

SAMSUNG

LFD EKTRAN Kullanım Kılavuzu

UD46C-B

Renk ve görünüm ürüne bağlı olarak değişebilir ve teknik özellikler performansı arttırmak için haber verilmeksizin değiştirilebilir.



EEE Yönetmeliğine
Uygundur.

BN46-00331A-01

İçindekiler

Ürünü Kullanmadan Önce

Telif Hakkı	5
Güvenlik Önlemleri	6
Simgeler	6
Temizleme	6
Depolama	7
Elektrik ve Güvenlik	7
Kurulum	8
Çalışma	10
Paneli ele alırken alınacak önlemler	13

Hazırlıklar

İçeriği Kontrol Etme	14
Paketi Çıkartma	14
Parçaları Kontrol Etme	15
Parçalar	17
Harici sensör kiti	17
Arka Taraf	19
Uzaktan Kumanda	21
Bir IR Stereo Kablo Kullanarak Bağlantı (ayrı satılır)	24
Ürünü Kurmadan Önce (Kurulum Kılavuzu)	25
Eğme Açısı ve Döndürme	25
Havalandırma	25
Boyutlar	26
Duvar Montajının Kurulumu	27

Duvara Montaj Kitinin Kurulumu	27
Duvara Montaj Kiti Özellikleri (VESA)	28
Uzaktan Kumanda	29
Kablo Bağlantısı	29
Bağlantı	32
Denetim Kodları	33

Bir Kaynak Cihaz Bağlama ve Kullanma

Bağlamadan Önce	40
Ön bağlantı kontrol noktaları	40
PC'ye bağlama	41
D-SUB kablosu (Analog tipi) kullanılarak bağlantı	41
Bir DVI kablosu (Dijital tip) kullanılarak bağlantı	42
Bir HDMI/DVI Kablosu Kullanarak Bağlanma	42
HDMI Kablosu Kullanarak Bağlanma	43
Çözünürlüğü Değiştirme	44
Windows XP'de Çözünürlüğü Değiştirme	44
Windows Vista'da Çözünürlüğü Değiştirme	44
Windows 7'de Çözünürlüğü Değiştirme	45
Windows 8'de Çözünürlüğü Değiştirme	45
Harici Monitör Bağlama	46
Video Cihazına Bağlama	46
AV Kablosu Kullanarak Bağlama	46
Komponent Kablosu Kullanarak Bağlama	47
Bir HDMI/DVI Kablosu Kullanarak Bağlanma	47
HDMI Kablosu Kullanarak Bağlanma	48

Ses Sistemine Bağlama	49
Ağ kutusuna bağlanma (ayrıca satılır)	50
MagicInfo	50

Giriş

Kaynak Listesi	53
PIP	54
PIP	54
Kaynak	55
Boyut	56
Konum	56
Saydamlık	57
İsim Değiştir	57
Kaynak OtoGeçiş Ayarları	58
Kaynak OtoGeçiş	58
Birincil Kaynak Krtrma	58
Birincil Kaynak	59
İkincil Kaynak	59

Görüntü

Modu	60
Kişisel	61
Renk Tonu	62
Renk Kontrolü	62

İçindekiler

Renk Ayarı	63
Resim Sabitleme	63
Otomatik Ayarlama	64
Sinyal Dengesi	64
Sinyal Dengesi	64
Sinyal Kontrolü	64
Boyut	65
HDMI Syhık Düzeyi	65
PIP Resmi	66
Dinamik Kontrast	66
Lamba Kontrolü	67
Resim Sıfırlama	67

Görüntü

Modu	68
Kişisel	69
Renk Tonu	70
Renk Ayarı	70
Boyut	71
Dijital azal	71
HDMI Syhık Düzeyi	72

Film modu	72
PIP Resmi	73
Dinamik Kontrast	73
Lamba Kontrolü	74
Resim Sıfırlama	74

Ses

Modu	75
Kişisel	76
Oto ses ayar	76
SRS TS XT	77
Ses Seçimi	77
Ses Sıfırlama	78

Kurulum

Dil	79
Zaman	80
Saat Ayarı	80
Kapanış Ayarı	80
Zamanlayıcı1 / Zamanlayıcı2 / Zamanlayıcı3	80
Tatil Yönetimi	80

Menü Şeffaflığı	81
Güvenlik Kilidi	81
PIN değiştir	81
Kilitte	81
Enrj. Tasarrufu	82
Video Wall	82
Video Wall	82
Bıçım	83
Yatay	83
Dikey	84
Ekran Konumu	84
Güvenlik Ekranı	85
Piksel Kayması	85
Zamanlayıcı	86
Çubuk	86
Silici	87
Piksel	87
Kenar Gri	88
Çözünürlük Seçimi	88
Güç Açma Ayarı	89
OSD Döndürme	89
Gelişmiş Ayarlar	90
Sıcaklık	90
Oto Güç	90
Düğme Kilidi	91
Kullanıcı Oto Renk	91
Bekleme Kontrolü	92
Lamba Çizelgesi	92

İçindekiler

OSD Ekran	93
Yazılım Yükseltme	94
Ayar Sıfırla	95
Tümünü Sıfırla	95

MDC Kullanma

Çoklu Kontrol	96
MDC Program Yükleme/Kaldırma	97
Kurulum	97
Yüklemeyi Kaldırma	97
MDC nedir?	98
MDC'ye Bağlanma	98
Bağlantı Yönetimi	101
User Login	102
Auto Set ID	103
Klonlama	104
Komut Yeniden Deneme	105
MDC'ye Başlama	106
Ana Ekran Düzeni	107
Menüler	107
Ekran Ayarı	109
Gelişmiş özellikler	112
Ses Ayarlama	114
Sistem Kurulumu	114
Araç Ayarları	123
Diğer İşlevler	126
Grup Yönetimi	127

Çizelge Yönetimi	129
Sorun Giderme Kılavuzu	131

Sorun Giderme Kılavuzu

Samsung Müşteri Hizmetleri Merkezi'ne Başvurmadan Önce Yapılması Gerekenler	133
Ürünü Sınama	133
Çözünürlüğü ve Frekansı Kontrol Etme	133
Aşağıdakileri kontrol edin.	134
S & C	137

Teknik Özellikler

Genel	139
Güç Tasarrufu	142
Önceden Ayarlı Zamanlama Modları	143

Ek

SAMSUNG WORLD WIDE ile iletişim	145
Ücretli Servis Sorumluluğu (Müşterilere Ücretlendirilir)	153
Bir ürün kusuru yoksa	153
Bir ürün müşteri hatası yüzünden hasar görmüşse.	153

Diğer	153
Doğru Atma	154
Bu Ürünün Doğru Şekilde Atılması (Atık Elektrikli ve Elektronik Cihazlar)	154
Bu üründeki pillerin doğru atılması	154
En İyi Görüntü Kalitesi ve Görüntü İzi Yanma Koruması	155
En İyi Görüntü Kalitesi	155
Görüntü İzi Yanmasını Önleme	156
Lisans	158
Terminoloji	159

Bölüm 01

Ürünü Kullanmadan Önce

Telif Hakkı

Bu el kitabının içindekiler kaliteyi yükseltmek için bildirimde bulunulmadan değiştirilebilir.

© 2013 Samsung Electronics

Bu el kitabının telif hakkı Samsung Electronics'e aittir.

Samsung Electronics'in izni olmadan bu el kitabının kısmen veya bütünüyle kullanımı veya çoğaltılması yasaktır.

Microsoft, Windows, Microsoft Corporation'ın tescilli ticari markalarıdır.

VESA, DPM ve DDC, Video Electronics Standards Association'ın tescilli ticari markalarıdır.

Diğer tüm ticari markalar ilgili sahiplerine ait olabilir.

- Aşağıdaki durumlarda bir idari ücret alınabilir.
 - (a) bir teknisyen talep ettiğinizde ve ürününüzde bir sorun yoksa.
(örn, bu kullanım kılavuzunu okumamanızdan kaynaklanabilir).
 - (b) ürünü onarım merkezine getirdiğinizde ve ürününüzde bir sorun yoksa.
(örn, bu kullanım kılavuzunu okumamanızdan kaynaklanabilir).
- Bu gibi bir idari ücretin miktarı herhangi bir çalışma ya da ev ziyareti gerçekleşmeden önce size bildirilecektir.

Güvenlik Önlemleri

Dikkat

ELEKTRİK ÇARPMA RİSKİ VAR, AÇMAYIN

Dikkat : ELEKTRİK ÇARPMA RİSKİNİ AZALTMAK İÇİN, KAPAĞI ÇIKARMAYIN. (VEYA ARKASINI)

İÇ KISIMDA KULLANICININ SERVİS VEREBİLECEĞİ PARÇA YOKTUR.

TÜM SERVİS İŞLEMLERİNDE KALİFİYE PERSONELE BAŞVURUN.



Bu simge, içeride yüksek voltaj bulunduğunu gösterir.

Bu ürünün iç kısmındaki parçalarla her türlü temas tehlikelidir.



Bu simge, bu ürünle birlikte işletim ve bakımla ilgili önemli bilgilerin sağlandığı konusunda sizi uyarır.

Simgeler

Uyarı

Yönergeler izlenmezse ciddi veya ölümcül yaralanmalar olabilir.

Dikkat

Yönergeler izlenmezse yaralanmalar veya eşyalarda hasarlar olabilir.



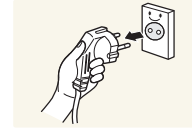
Bu simgeyle işaretlenmiş etkinlikler yasaktır.



Bu simgeyle işaretlenmiş olan yönergelere uyulmalıdır.

Temizleme

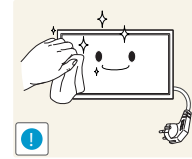
- Panel ve gelişmiş LCD'lerin dış yüzeyi kolayca çizilebildiğinden, ürünü temizlerken dikkatli olun.
- Temizleme sırasında aşağıdaki adımları izleyin.
- Aşağıdaki resimler yalnızca referans amaçlıdır. Gerçek durumlar, resimlerde gösterilenden farklı olabilir.



1 Ürünün ve bilgisayarın gücünü kapatın.

2 Güç kablosunu üründen çıkarın.

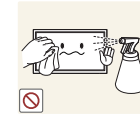
- Güç kablosunu fişinden tutun ve kabloya ıslak elle dokunmayın. Aksi takdirde, elektrik çarpabilir.



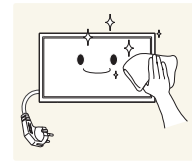
3 Ürünü temiz, yumuşak ve kuru bir bezle kurulayın.



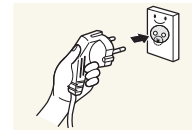
- Alkol, çözücü veya yüzey aktif madde içeren deterjanlar kullanmayın.



- Ürüne doğrudan su veya deterjan püskürtmeyin.



4 Ürünün dışını temizlemek için, yumuşak ve kuru bir bezi suyla ıslatıp iyice sıkın.



5 Elektrik kablosunu ürüne temizleme işlemi bittikten sonra takın.

6 Ürünün ve bilgisayarın gücünü açın.

Depolama

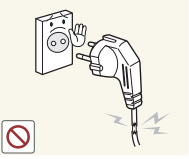
Yakınında ultrason dalgalı nemlendiriciler kullanılırsa, parlak modellerin yüzeyinde beyaz lekeler oluşabilir.

— Ürünün iç kısmını temizlemek gerekirse, Müşteri Hizmetleri Merkezi'ne başvurun (servis ücreti alınır).

Elektrik ve Güvenlik

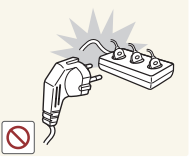
— Aşağıdaki resimler yalnızca referans amaçlıdır. Gerçek durumlar, resimlerde gösterilenden farklı olabilir.

Uyarı



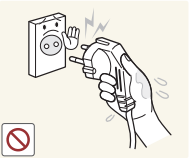
Hasarlı bir elektrik kablosu, fişi veya gevşek bir elektrik prizi kullanmayın.

- Elektrik çarpması veya yangın meydana gelebilir.

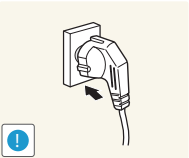


Tek bir prizde birden çok ürün kullanmayın.

- Aşırı ısınmış prizler yangına neden olabilir.

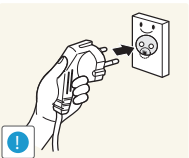


Elektrik fişine ıslak ellerle dokunmayın. Aksi takdirde, elektrik çarpabilir.



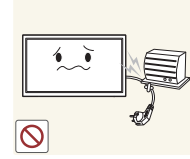
Elektrik fişini yerine tam oturarak gevşek kalmamasını sağlayın.

- Sağlam olmayan bir bağlantı yangına neden olabilir.



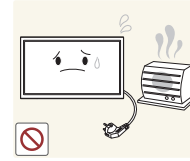
Elektrik fişini topraklı bir prize takın (yalnızca tip 1 yalıtımlı aygıtlar).

- Elektrik çarpması veya yaralanmaya neden olabilir.



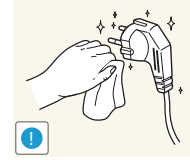
Güç kablosunu bükme veya zorlayarak çekmeyin. Elektrik kablosunun ağır bir eşyanın altında bırakmamaya dikkat edin.

- Kablonun hasar görmesi yangına veya elektrik çarpmasına neden olabilir.



Elektrik kablosunu veya ürünü ısı kaynaklarının yakınına yerleştirmeyin.

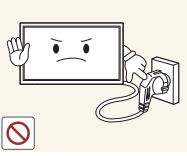
- Yangın veya elektrik çarpmasına neden olabilir.



Elektrik fişinin veya prizinin pimlerindeki tozları kuru bir bezle temizleyin.

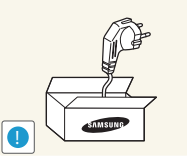
- Yangına neden olabilir.

Dikkat



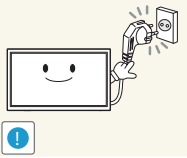
Ürün kullanılırken elektrik kablosunu çıkarmayın.

- Elektrik çarpması üründe hasara neden olabilir.



Ürünle birlikte yalnızca Samsung tarafından sağlanan elektrik kablosunu kullanın. Elektrik kablosunu başka ürünlerle kullanmayın.

- Yangın veya elektrik çarpmasına neden olabilir.

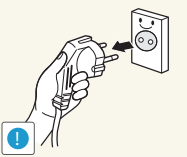


Elektrik kablosunun takıldığı priz önünün açık olmasına dikkat edin.

- Bir sorun çıktığında ürüne gelen elektriği kesmek için elektrik kablosunun çıkarılması gerekir.
- Uzaktan kumandanın güç düğmesine basıldığında ürünün elektriğinin tümüyle kesilmediğini aklınızda bulundurun.

Elektrik kablosunu prizden çıkarırken fişi tutun.

- Elektrik çarpması veya yangın meydana gelebilir.



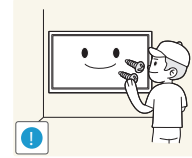
Kurulum

Uyarı



Ürünün üzerine mum, böcek kovucu veya sigara koymayın. Ürünü ısı kaynaklarının yakınına kurmayın.

- Yangına neden olabilir.



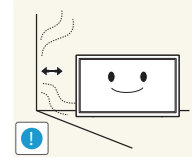
Duvar montajı askısını bir teknisyenin takmasını sağlayın.

- Kalifiye olmayan kişilerin montaj yapması yaralanmaya neden olabilir.
- Yalnızca onaylı dolapları kullanın.



Ürünü kitaplık veya gömme dolap gibi havalandırmanın az olduğu alanlara yerleştirmeyin.

- Dahili sıcaklıktaki bir artış yangına neden olabilir.



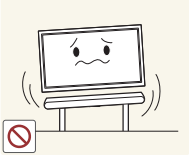
Havalandırma sağlamak için ürünü duvardan en az 10 cm uzağa yerleştirin.

- Dahili sıcaklıktaki bir artış yangına neden olabilir.



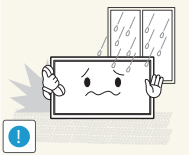
Plastik ambalajları çocukların erişemeyeceği bir yerde saklayın.

- Çocuklar boğulabilir.



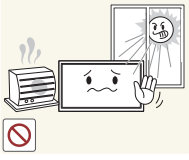
Ürünü dengesiz veya titreşimli yüzeylere yerleştirmeyin (oynayan bir raf, eğimli bir yüzey, vb.)

- Ürün düşüp hasar görebilir ve/veya yaralanmaya yol açabilir.
- Ürünü aşırı titreşimli bir yerde kullanmak ürüne zarar verebilir veya yangına neden olabilir.



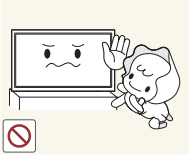
Ürünü araçlara ya da toz, nem (su damlaları, vb.), yağ veya duman bulunan yerlere kurmayın.

- Yangın veya elektrik çarpmasına neden olabilir.



Ürünü doğrudan güneş ışığına, sıcaklığa, veya soba gibi sıcak nesnelere maruz bırakmayın.

- Ürünün yaşam süresi kısalabilir veya yangına neden olabilir.



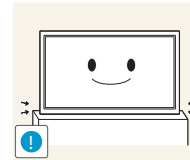
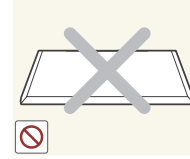
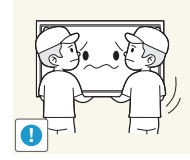
Ürünü küçük çocukların erişebileceği yerlere yerleştirmeyin.

- Ürün düşebilir ve çocuklara zarar verebilir.
- Ön kısım ağır olduğundan, ürünü düz ve dengeli bir yüzeye yerleştirin.



Soya yağı gibi yenilebilir yağlar üründe hasar veya bozulmaya neden olabilir. Ürünü mutfığa veya mutfak tezgahının yanına kurmayın.

Dikkat



Taşırken ürünü düşürmeyin.

- Ürünün bozulmasına veya yaralanmaya neden olabilir.

Ürünü ön tarafı yere gelecek şekilde koymayın.

- Ekran hasara uğrayabilir.

Ürünü dolaba veya rafa yerleştirirken, ürünün ön tarafının alt kenarının dışarı taşmadığından emin olun.

- Ürün düşüp hasar görebilir ve/veya yaralanmaya yol açabilir.
- Ürünü yalnızca uygun boyuttaki dolaplara veya raflara yerleştirin.

Ürünü yere yavaşça koyun.

- Ürünün bozulmasına veya yaralanmaya neden olabilir.

Ürünün alışılmadık bir yere (çok fazla zerrecik, kimyasal madde veya aşırı sıcaklık bulunan yerlere ya da ürünün çok uzun zaman sürekli olarak çalışacağı hava limanı veya tren istasyonu gibi yerlere) kurulması performansını önemli ölçüde etkileyebilir.

- Ürünü böyle bir alana yerleştirmek istiyorsanız, Samsung Müşteri Hizmetleri Merkezi'ne danışmayı unutmayın.

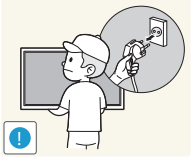
Çalışma

Uyarı



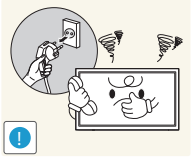
Ürünün içinde yüksek voltaj vardır. Ürünü hiçbir zaman kendiniz sökmeyin, onarmayın veya değiştirmeyin.

- Yangın veya elektrik çarpmasına neden olabilir.
- Onarımlar için Samsung Müşteri Hizmetleri Merkezi'ne başvurun.



Ürünü hareket ettirmeden önce güç düğmesini kullanarak kapatın, güç kablosunu ve bağlı olan diğer kabloları çıkarın.

- Kablounun hasar görmesi yangına veya elektrik çarpmasına neden olabilir.



Üründen anormal sesler, yanık kokusu veya duman çıkarsa, elektrik kablosunu hemen çıkarın ve Samsung Müşteri Hizmetleri Merkezi'ne başvurun.

- Elektrik çarpması veya yangın meydana gelebilir.



Çocukların ürüne asılmasına veya ürünün üzerine tırmanmasına izin vermeyin.

- Çocuklar yaralanabilir ve ciddi düzeyde zarar görebilir.



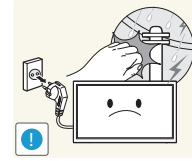
Ürün düşerse veya dış kasası hasar görürse, güç düğmesini kapatın ve elektrik kablosunu çıkarın. Sonra Samsung Müşteri Hizmetleri Merkezi'ne başvurun.

- Kullanıma devam edilmesi yangına veya elektrik çarpmasına neden olabilir.



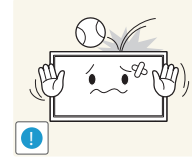
Ürünün üzerinde çocukların hoşlandığı ağır nesneler veya eşyalar (oyuncak, şeker, vb.) bırakmayın.

- Çocuklar oyuncaklara veya şekerlere ulaşmaya çalışırken ürün veya ağır nesneler düşebilir ve ciddi yaralanmalara neden olabilir.



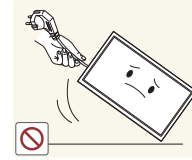
Şimşekli veya yıldırımlı havalarda, ürünü kapatın ve güç kablosunu çıkarın.

- Yangın veya elektrik çarpmasına neden olabilir.



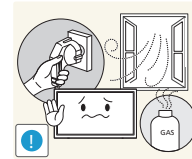
Ürünün üzerine bir şey düşürmeyin veya ürüne vurmayın.

- Yangın veya elektrik çarpmasına neden olabilir.



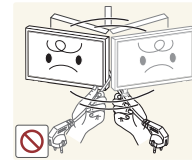
Ürünü güç kablosundan veya herhangi bir kablodan çekerek hareket ettirmeyin.

- Hasarlı bir kablo üründe arızaya, elektrik çarpmasına veya yangına neden olabilir.



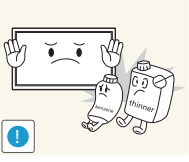
Gaz sızıntısı bulunursa, ürüne veya elektrik fişine dokunmayın. Ayrıca, alanı hemen havalandırın.

- Kıvılcımlar patlamaya veya yangına neden olabilir.



Ürünü, elektrik kablosundan veya herhangi bir kablodan çekerek kaldırmayın veya taşımayın.

- Hasarlı bir kablo üründe arızaya, elektrik çarpmasına veya yangına neden olabilir.



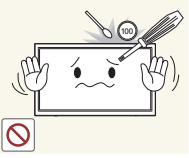
Ürünün yakınında parlayıcı sprey veya yanıcı madde kullanmayın veya bulundurmayın.

- Patlama veya yangın meydana gelebilir.



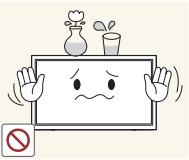
Havalandırma deliklerinin masa örtüsü veya perde tarafından engellenmediğinden emin olun.

- Dahili sıcaklıktaki bir artış yangına neden olabilir.



Ürünün içine (havalandırma deliği, giriş/çıkış bağlantı noktaları, vb. yoluyla) metal nesneler (yemek çubuğu, bozuk para, saç tokası, vb.) veya kolayca yanan nesneler (kağıt, kibrit, vb.) sokmayın.

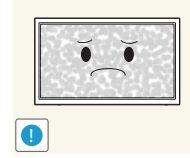
- Ürünün içine su veya başka yabancı madde girdiğinde ürünün gücünü kapattığınızdan ve elektrik kablosunu çıkardığınızdan emin olun. Sonra Samsung Müşteri Hizmetleri Merkezi'ne başvurun.
- Üründe hasar, elektrik çarpması veya yangın meydana gelebilir.



Ürünün üstüne sıvı içeren eşyalar (vazo, saksı, şişe, vb.) veya metal nesneler koymayın.

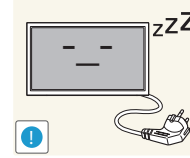
- Ürünün içine su veya başka yabancı madde girdiğinde ürünün gücünü kapattığınızdan ve elektrik kablosunu çıkardığınızdan emin olun. Sonra Samsung Müşteri Hizmetleri Merkezi'ne başvurun.
- Üründe hasar, elektrik çarpması veya yangın meydana gelebilir.

Dikkat



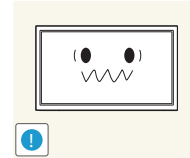
Uzun bir süre ekranda sabit bir görüntünün kalması görüntü izi yanmasına veya kusurlu piksellere yol açabilir.

- Ürünü uzunca bir süre kullanmayacağınız durumlarda güç tasarrufu modunu veya hareketli resim içeren bir ekran koruyucuyu etkinleştirin.



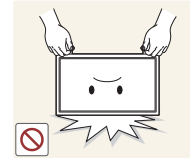
Ürünü uzun bir süre (tatil, vb.) kullanmayı planlamadığınız durumlarda elektrik kablosunu prizden çıkarın.

- Toz birikimi ısıyla bir araya geldiğinde yangına, elektrik çarpmasına veya elektrik kaçağına neden olabilir.



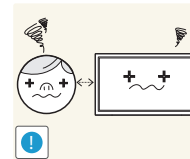
Ürünü önerilen çözünürlükte ve frekansta kullanın.

- Görüşünüz bozulabilir.



Ürünü baş aşağı tutmayın veya standından tutarak taşımayın.

- Ürün düşebilir ve hasar görebilir veya yaralanmaya neden olabilir.

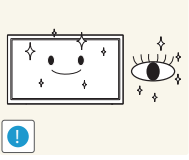


Uzun süre ekrana fazla yakından bakılması görüşünüzü bozabilir.



Ürünün çevresinde nemlendirici veya ısıtıcı kullanmayın.

- Yangın veya elektrik çarpmasına neden olabilir.

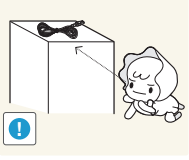


Ürünü kullanırken her 1 saatte 5 dakika kadar gözlerinizi dinlendirin.

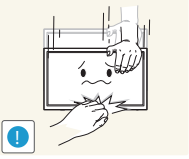
- Göz yorgunluğu geçer.



Ürün uzun süre açık kaldığında ısınabileceğinden ekrana dokunmayın.



Küçük aksesuarları çocukların erişemeyeceği bir yerde saklayın.



Ürünün açısını veya standın yüksekliğini ayarlarken dikkatli olun.

- Eliniz veya parmağınız sıkışabilir ve yaralanabilir.
- Ürüne çok yüksek bir eğim verilmesi ürünün düşmesine ve yaralanmaya neden olabilir.



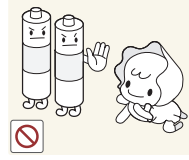
Ürünün üzerine ağır nesneler koymayın.

- Ürünün bozulmasına veya yaralanmaya neden olabilir.



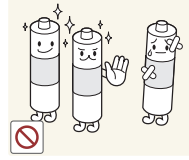
Kulaklık veya kulak içi kulaklıklar kullanırken, ses seviyesini çok yükseğe ayarlamayın.

- Çok yüksek ses seviyesinde dinleme, işitme sorunlarına yol açabilir.



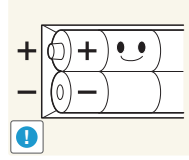
Çocukların uzaktan kumandadan çıkarılan pilleri ağızına almamasına dikkat edin. Pilleri, bebek veya çocukların erişemeyeceği bir yere koyun.

- Çocuklar pilleri ağızına alırsa, derhal doktorunuza başvurun.



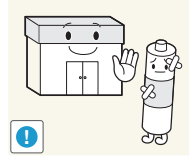
Pili değiştirirken, pil kutuplarını (+, -) doğru yerleştirdiğinizden emin olun.

- Aksi halde, pil zarar görebilir veya iç sıvısının akması nedeniyle yangına, bedensel yaralanmaya ya da zarara yol açabilir.



Sadece belirli standartlaştırılmış pilleri kullanın ve yeni bir pil ile kullanılmış bir pili aynı anda kullanmayın.

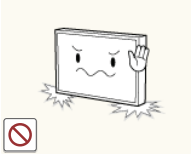
- Aksi takdirde piller zarar görebilir veya içteki sıvının sızıntısı nedeniyle yangına, yaralanmaya veya hasara neden olabilir.



Piller (ve şarj edilebilir piller), sıradan bir atık değildir ve geri dönüşüme gönderilmelidir. Kullanılmış ya da şarj edilebilir pillerin geri dönüşüm amacıyla gönderilmesinden müşteri sorumludur.

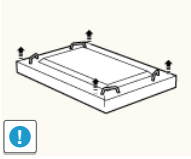
- Müşteri, kullanılmış ya da şarj edilebilir pilleri bulunduğu yere yakın bir geri dönüşüm merkezine ya da benzer türde pil ya da şarj edilebilir pil satan bir mağazaya götürebilir.

Paneli ele alırken alınacak önlemler



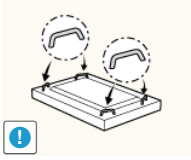
Ürüne şekilde gösterildiği gibi basmayın.

- Panel kırılabilir ve hasar görebilir.



Ürünü şekilde gösterildiği gibi ele almak için yere düzgünce koyun.

- ambalaj kullanılabilir.



Ürünü taşıırken, arkadaki kolları kullanabilirsiniz.



Önden 15mm dahilinde ürün alanını tutmayın ya da kavramayın.

Bölüm 02

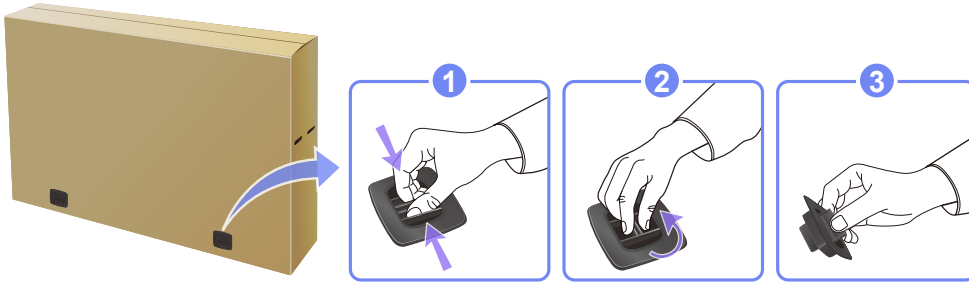
Hazırlıklar

İçeriği Kontrol Etme

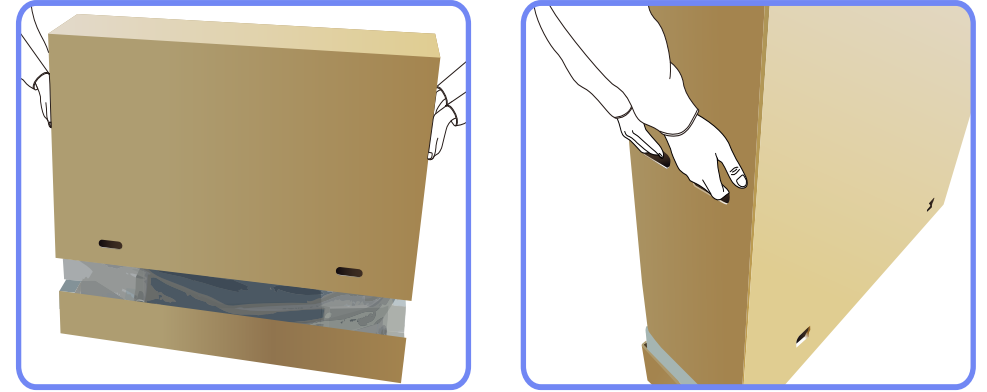
Paketi Çıkartma

— Aşağıdaki resimler yalnızca referans amaçlıdır. Gerçek durumlar, resimlerde gösterilenden farklı olabilir.

1 Kutunun altındaki siyah kilitleme cihazını çıkartın.

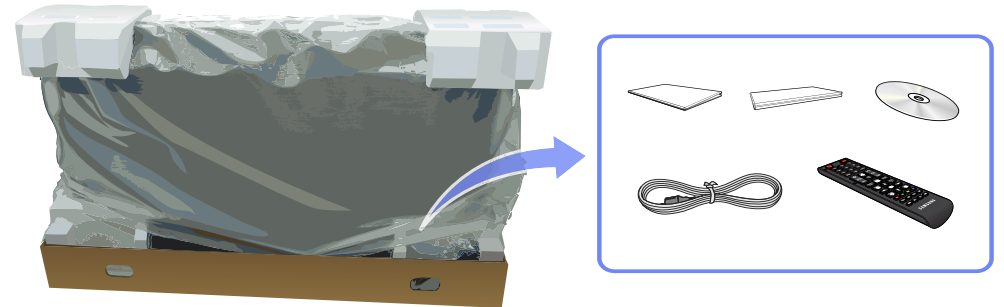


2 Kutudaki çentikleri kullanarak, kutunun üstünü kaldırın ve çıkartın.



3 Parçaları kontrol edin ve köpüğü ve plastik poşeti çıkartın.

— Gerçek parçaların görünümü gösterilen görüntüden farklı olabilir.



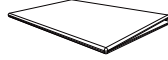
4 Kutuyu kuru bir yerde saklayın, böylece gelecekte ürünü taşıırken kullanılabilir.

- Herhangi bir parça eksikse, ürünü satın aldığınız satıcıyla temas kurun.
- Aynı satılan parçaların ve eşyaların görünümü gösterilen görüntüden farklı olabilir.
- Ürün ile birlikte altlık sağlanmamaktadır. Aynı olarak satın aldığınız bir standı monte edebilirsiniz.

Parçaları Kontrol Etme

Bileşenler

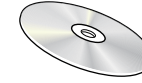
— Parçalar farklı bölgelerde farklılık gösterebilir.



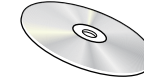
Hızlı Kurulum Kılavuzu



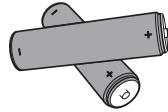
Garanti Kartı
(Bazı bölgelerde olmayabilir)



Kullanım kılavuzu



MagicInfo Lite Edition Yazılım
CD'si



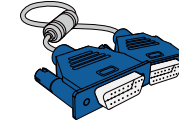
Piller ([S.22](#))
(Bazı bölgelerde olmayabilir)



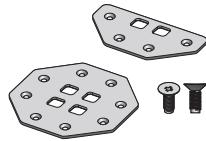
Uzaktan Kumanda ([S.21](#))



Güç kablosu



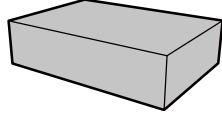
D-SUB kablosu ([S.41](#))



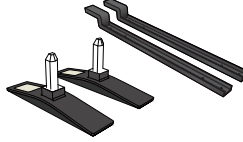
Wall-mount Fixed Bracket Kit

Ayrı olarak satılan öğeler

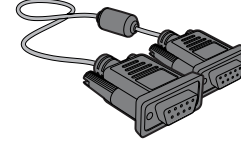
- Aşağıdaki öğeler en yakın satıcınızdan satın alınabilir.



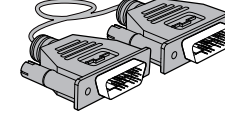
Duvara takma Seti



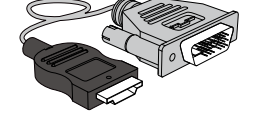
Altılık



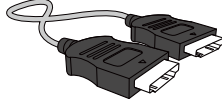
RS232C-Stereo kablosu (S.98)



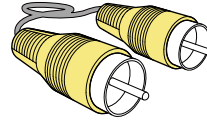
DVI kablosu (S.42)



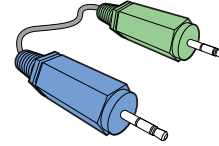
HDMI-DVI kablosu (S.42)



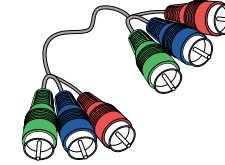
HDMI kablosu (S.43)



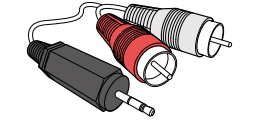
Video kablosu (S.46)



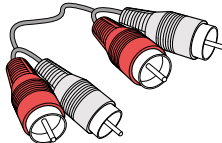
Stereo kablosu



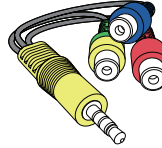
Komponent kablosu (S.47)



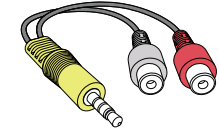
RCA stereo kablosu (S.49)



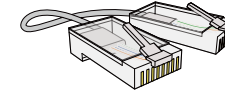
RCA kablosu (S.46)



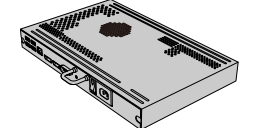
AV/Komponent adaptörü (S.46)



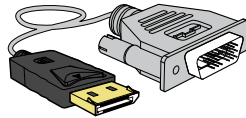
SES adaptörü (S.46)



LAN kablosu (S.99)



Ağ kutusu (S.50)

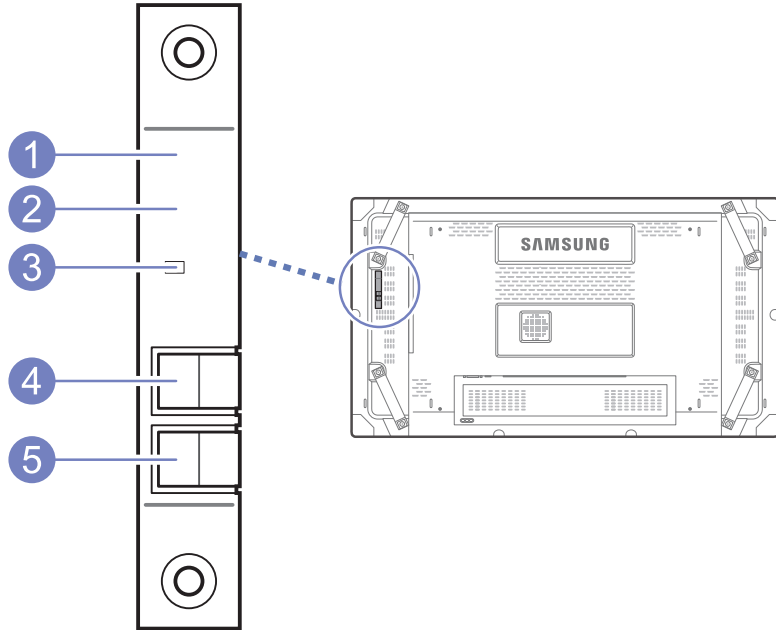


DP-DVI kablosu

Parçalar

Harici sensör kiti

- Harici sensör Kiti bir uzaktan kumanda sensörü, parlaklık sensörü ve işlev tuşları barındırır. Ekran duvara monte edilecekse Harici sensör Kitini ekranın yan tarafına alabilirsiniz.
- Parçaların rengi ve şekli gösterilenden farklı olabilir. Teknik özellikler, kaliteyi geliştirmek için önceden bilgi verilmeden değiştirilebilir.

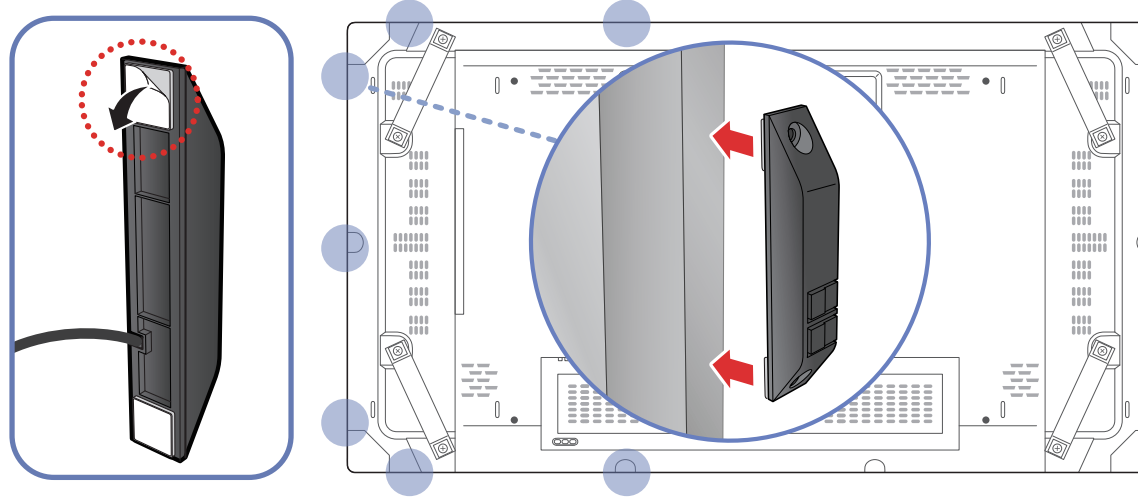


Ad

Açıklama

1	Uzaktan kumanda sensörü	Uzaktan kumandanın yönünü LCD Ekrandaki bu noktaya çevirin. — Uzaktan kumanda sensörü ve uzaktan kumanda arasındaki alanda engel olmamasına dikkat edin.
2	Işık sensörü	Seçilen bir görüntünün çevresindeki ortam ışığı yoğunluğunu otomatik olarak algılar ve ekran parlaklığını ayarlar.
3	Güç Göstergesi	Güç açık modunda kapanır ve güç tasarrufu modunda yeşil yanıp söner.
4	SOURCE düğmesi	PC modundan Video moduna geçirir. Harici cihazın bağlı olduğu giriş kaynağını seçer.
5	POWER düğmesi	Bu düğmeyi LCD Ekranı açıp kapatmak için kullanın.

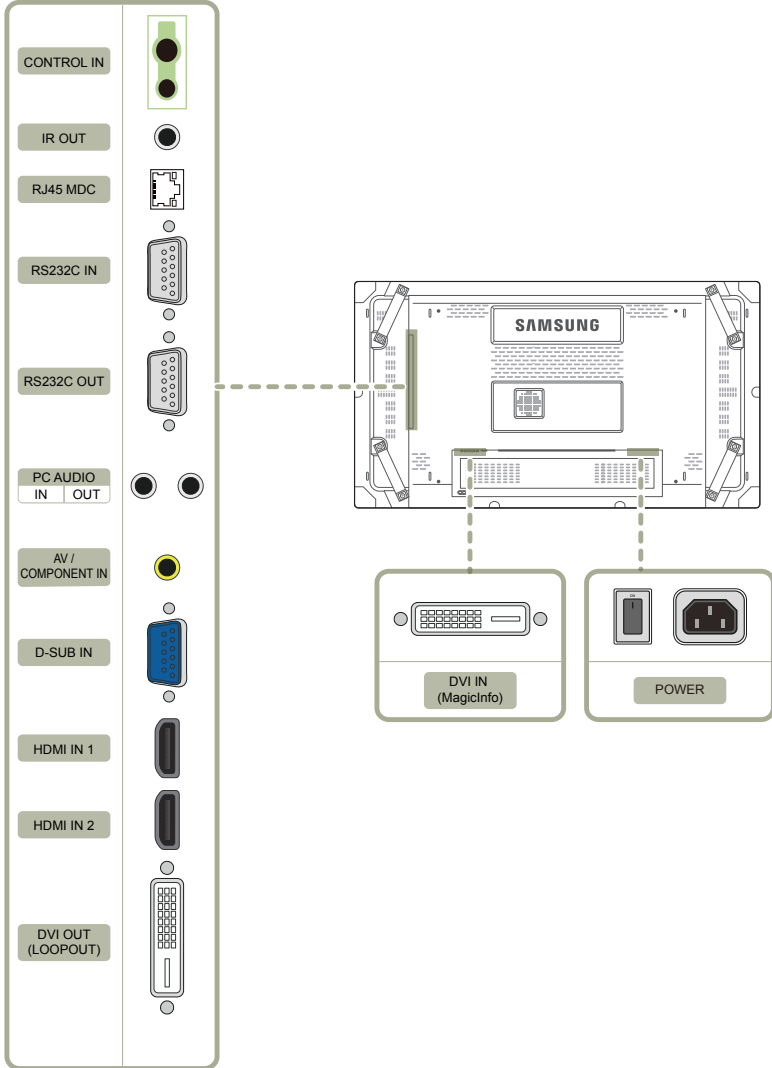
Harici sensör Kitinin yan tarafa takılması



- Harici sensör KİTİ sensörle birlikte sağlanan çift taraflı bant kullanılarak ekranın herhangi bir yerine takılabilir.
- Harici sensör KİTİ ekranın yanındaki bir duvara da takılabilir.
- Ekranın kenarları plastik veya metal değilse Harici sensör KİTİ'ni ekrana takmayın. Ekran hasar görebilir.

Arka Taraf

— Parçaların rengi ve şekli gösterilenden farklı olabilir. Teknik özellikler, kaliteyi geliştirmek için önceden bilgi verilmeden değiştirilebilir.



Bağlantı Noktası

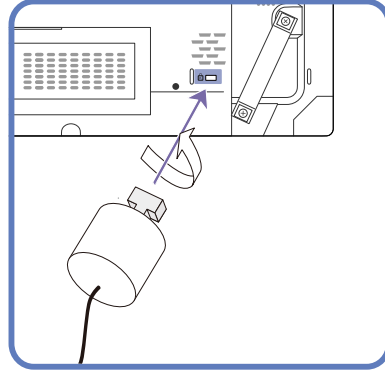
Açıklama

CONTROL IN	Harici sensör kartına güç sağlar veya ışık sensör sinyalini alır.
IR OUT	Uzaktan kumanda sinyalini harici sensör kartından alır ve LOOP OUT aracılığıyla sinyal çıkışı verir.
RJ45 MDC	LAN kablusuyla MDC'ye bağlanır.
RS232C IN	RS232C kablusu kullanan bir MDC'ye bağlar
RS232C OUT	
PC AUDIO IN	PC'den sesi bir ses kablusu ile alır.
PC AUDIO OUT	Bir kaynak cihazın ses kısmına bağlanır.
AV / COMPONENT IN	AV/komponent adaptörüyle bir kaynak cihaza bağlanır.
D-SUB IN	D-SUB kablusuyla bir kaynak cihaza bağlanır.
HDMI IN 1, HDMI IN 2	HDMI kablusuyla bir kaynak ağıta bağlanır.
DVI OUT (LOOPOUT)	DVI kablusuyla başka bir ürüne bağlanır.
DVI IN (MagicInfo)	Bir DVI kablusu ya da DP-DVI kablusu kullanan bir kaynak cihaza bağlanır.

Hırsıza Karşı Kilit

- Hırsıza karşı kilit halka açık yerlerde bile ürünü güvenle kullanmanızı sağlar.
- Kilitleme cihazının şekli ve kilitleme yöntemi üreticiye bağlıdır. Ayrıntılar için, hırsıza karşı kilitleme cihazı ile sunulan kullanıcı kılavuzuna bakın.

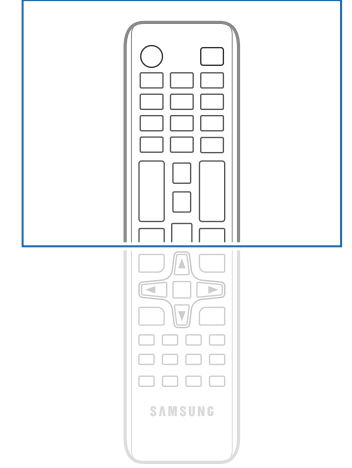
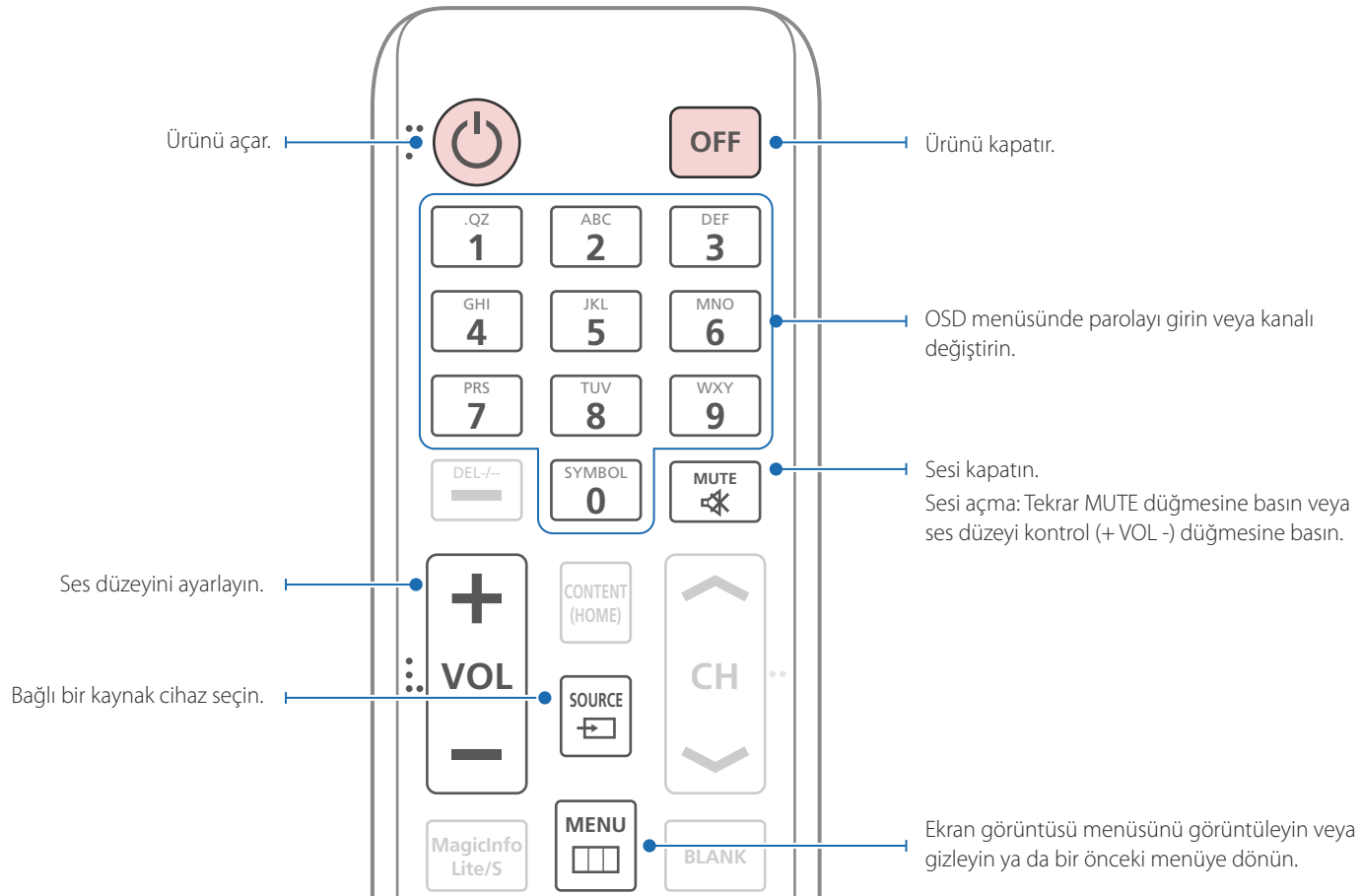
Hırsıza karşı kilitleme cihazını kilitlemek için:



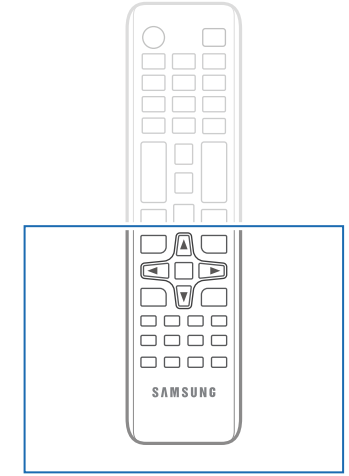
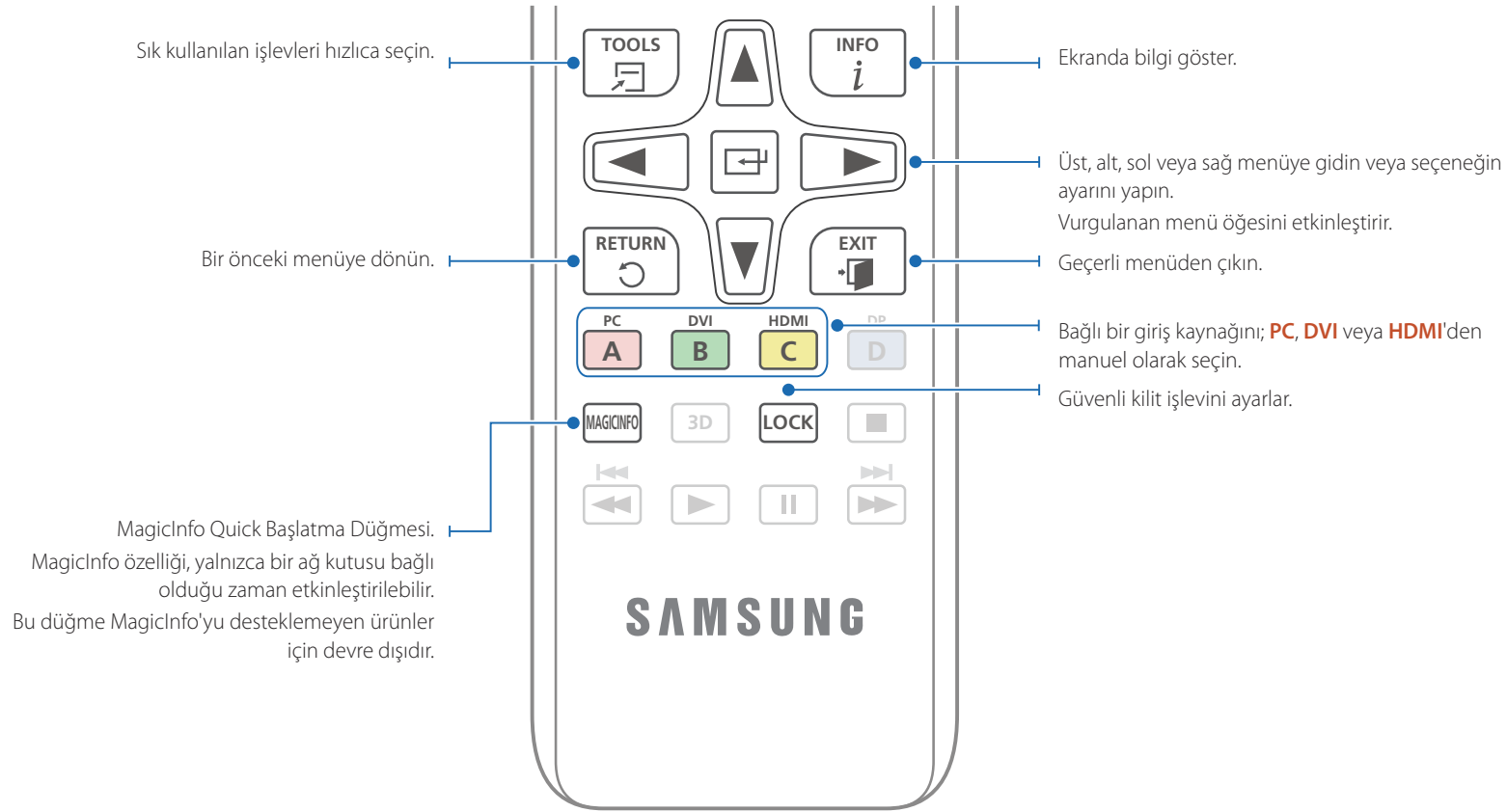
- 1 Hırsıza karşı kilitleme cihazınızın kablosunu masa gibi ağır bir nesneye sabitleyin.
- 2 Kablonun bir ucunu diğer uçtaki halkaya geçirin.
- 3 Kilitleme cihazını, ürünün arkasındaki hırsıza karşı kilit yuvasına takın.
- 4 Kilitleme cihazını kilitleyin.
 - Hırsıza karşı kilitleme cihazı ayrı olarak satın alınabilir.
 - Ayrıntılar için, hırsıza karşı kilitleme cihazı ile sunulan kullanıcı kılavuzuna bakın.
 - Hırsıza karşı kilitleme cihazları elektronik ürün satıcılarından ya da çevrimiçi olarak satın alınabilir.

Uzaktan Kumanda

— Bı ürünün uzaktan kumandasıyla aynı yerde başka görüntüleme cihazları kullanmak, diğer görüntüleme cihazlarının yanlışlıkla kontrol edilmesine neden olabilir.

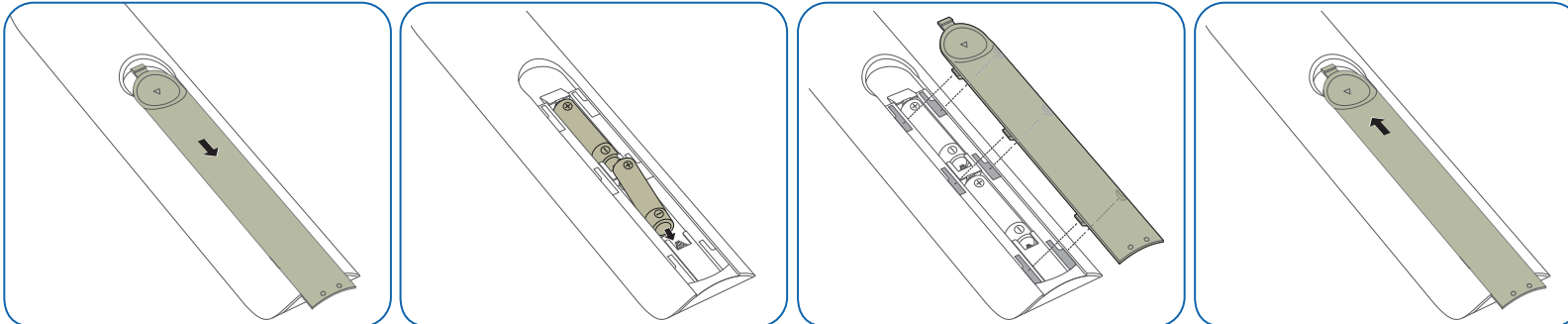


— Uzaktan kumanda düğme işlevleri farklı ürünler için farklılık gösterebilir.



– Uzaktan kumanda düğme işlevleri farklı ürünler için farklılık gösterebilir.

Pilleri uzaktan kumandaya yerleştirmek için



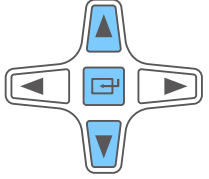
Uzaktan Kumanda ile OSD'yi Ayarlama

Düğmeler

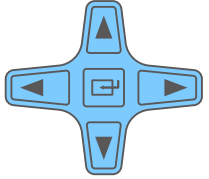
Açıklama



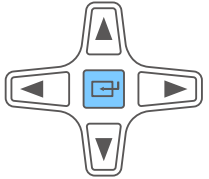
1 OSD menüsünü açın.



2 Görüntülenen OSD menü ekranında **Giriş, Görüntü, Ses, Kurulum** veya **Çoklu Kontrol** arasından seçim yapın.



3 İstenildiği şekilde ayarları değiştirin.

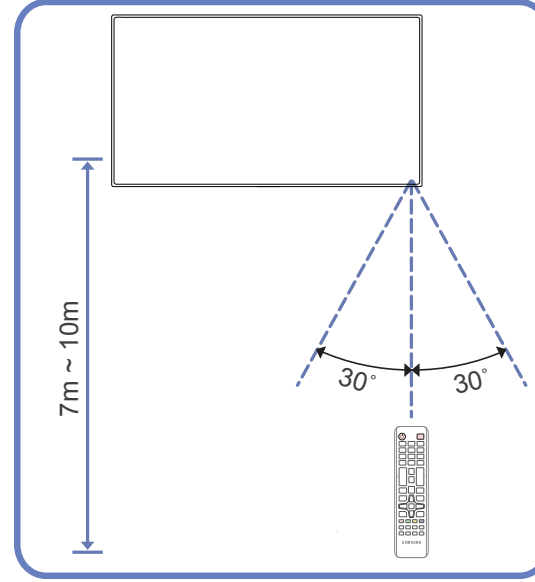


4 Ayarı sonlandırın.



5 Ekran görüntüsü (OSD) menüsünü kapatın.

Uzaktan Kumanda Alış Aralığı



Uzaktan kumandayı üründeki sensörden 7m ila 10m dahilinde, sol ve sağdan 30°'lik bir açıyla kullanın.

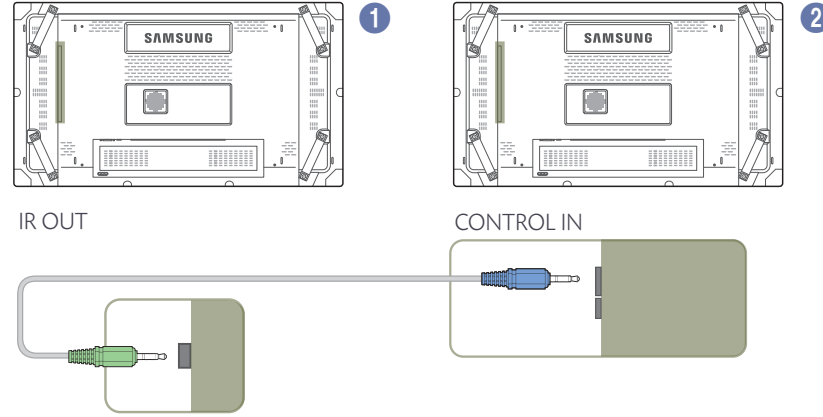
- Kullanılmış pilleri çocukların ulaşamayacağı bir yerde saklayın ve geri dönüştürün.
- Yeni ve kullanılmış bir pili bir arada kullanmayın. Her iki pili aynı anda değiştirin.
- Uzaktan kumanda uzun bir süre kullanılmadığında pilleri çıkartın.

Bir IR Stereo Kablo Kullanarak Bağlantı (ayrı satılır)

Uzaktan kumandanızı kullanarak birden çok ekran ürününü kontrol etme

- Ürünün üzerindeki [IR OUT] bağlantı noktasını, özel stereo kablo ile diğer ekrandaki [CONTROL IN] bağlantı noktasına bağlayın.
- ① ürüne doğrultulmuş uzaktan kumandanın gönderilen bir komut ① ve ② ekran ürünlerinin her ikisi tarafından da algılanır.

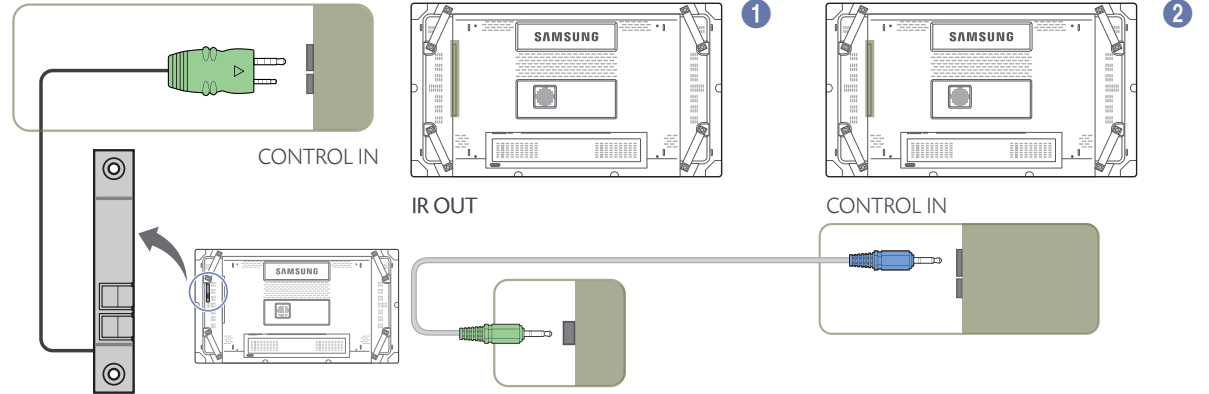
— Görünüm ürüne bağlı olarak değişiklik gösterebilir.



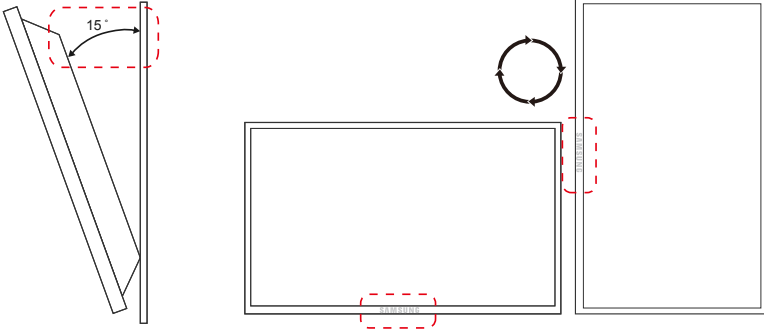
Harici sensör kiti (ayrıca satılır) kullanarak birden çok ekran ürününü kontrol etme

- ① ürüne (harici sensör kiti bu ürüne bağlıdır) doğrultulmuş uzaktan kumandanın gönderilen bir komut ① ve ② ekran ürünlerinin her ikisi tarafından da algılanır.

— Görünüm ürüne bağlı olarak değişiklik gösterebilir.



Ürünü Kurmadan Önce (Kurulum Kılavuzu)



- Yaralanmayı engellemek için bu cihaz yere/duvara kurulum talimatlarına uygun olarak takılmalıdır.
 - Duvar montajını yetkili bir kurulum şirketinin yaptığından emin olun.
 - Aksi halde, düşebilir ve yaralanmaya neden olabilir.
 - Belirtilen duvar montajının kurulduğundan emin olun.

Eğme Açısı ve Döndürme

- Diğer ayrıntılar için Samsung Müşteri Hizmetleri Merkezi ile iletişim kurun.
 - Ürün, dik bir duvar yüzeyinden maksimum 15°'lik bir açıyla eğilebilir.
 - Ürünü dikey olarak kullanmak için (dikey), LED aşağıyı gösterecek şekilde saat yönünde çevirin.

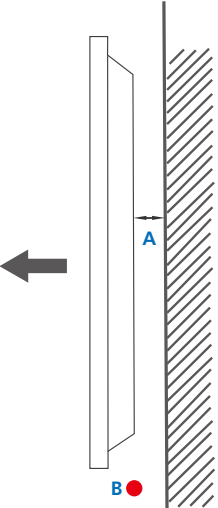
Havalandırma

Dikey Bir Duvara Kurulum

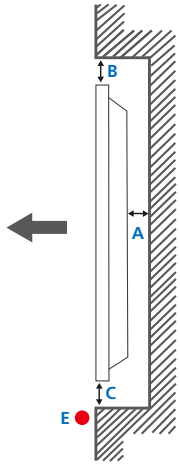
A Minimum 40 mm

B Ortam sıcaklığı: 35°C'nin altında

- Ürünü dik bir duvara kurarken, havalandırma için ürün ve duvar yüzeyi arasında en az 40 mm'lik bir alan olmasını sağlayın ve ortam A sıcaklığını 35°C'nin altında tutun.

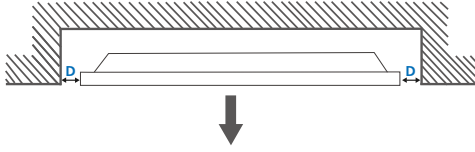


Şekil 1.1 Yan görünüm



Şekil 1,2 Yan görünüm

Şekil 1,3 Yan görünüm



Girintili Bir Duvara Kurulum

Diğer ayrıntılar için Samsung Müşteri Hizmetleri Merkezi ile iletişim kurun.

Düz görünüm

A Minimum 40 mm

B Minimum 70 mm

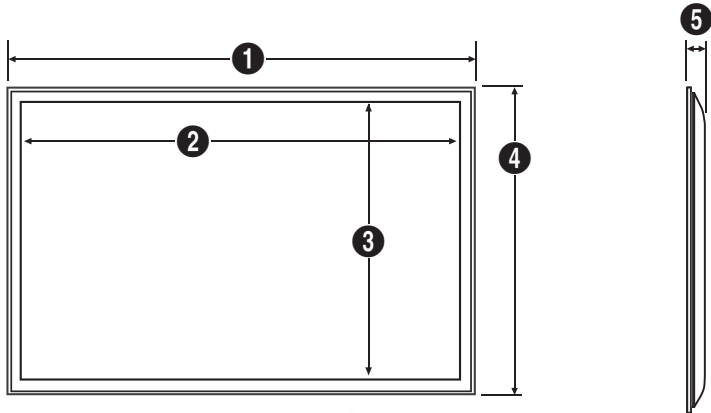
C Minimum 50 mm

D Minimum 50 mm

E Ortam sıcaklığı: 35°C'nin altında

Ürünü girintili bir duvara kurarken, havalandırma için ürün ve duvar arasında en az yukarıda belirtilen kadar bir alan olmasını sağlayın ve ortam sıcaklığını 35°C'nin altında tutun.

Boyutlar



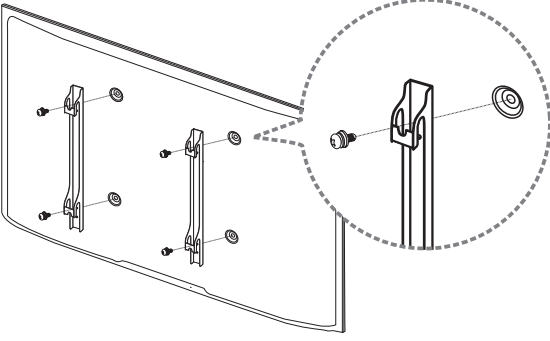
Birim: mm(inç)

Model adı	1	2	3	4	5
UD46C-B	1023.7	1018.3	572.9	578.3	95.5

Tüm çizimler ölçekli değildir. Bazı boyutlar önceden bilgi verilmeden değiştirilebilir.

Ürününüzün yüklemesini yapmadan önce boyutlara bakın. Yazım ve baskı hataları için sorumluluk kabul edilmez.

Duvar Montajının Kurulumu



Duvara Montaj Kitinin Kurulumu

Duvara montaj kiti (ayrı olarak satılır) ürünü duvara monte etmenizi sağlar.

Duvar montajının kurulumuyla ilgili ayrıntılı bilgi için duvar montajıyla birlikte verilen yönergelere bakın.

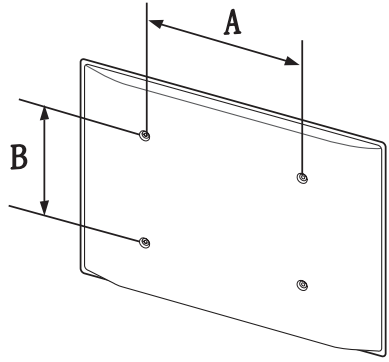
Duvar montajı braketini takarken yardım için bir teknisyene başvurmanızı öneririz.

Duvar montajını kendiniz kurmayı seçtiğiniz durumda Samsung Electronics ürüne gelecek herhangi bir hasar veya sizin yaralanmanızdan sorumlu değildir.

Duvara Montaj Kiti Özellikleri (VESA)

— Duvar montajınızı sert bir duvara, yere dik olacak şekilde kurun. Duvar montajını sıva gibi yüzeylere takmadan önce lütfen daha fazla bilgi için en yakındaki satıcıya danışın.

Ürünü eğik bir duvara takarsanız düşebilir ve ciddi yaralanmalara neden olabilir.



- Samsung duvara montaj kitleri detaylı kurulum kılavuzunu içerir ve kurulum için gerekli tüm parçalar birlikte verilir.
- Standart uzunluktan daha uzun olan ve VESA standartlarına uymayan vidalar kullanmayın. Çok uzun olan vidalar ürünün içine zarar verebilir.
- VESA standartlarına uymayan vidaları olan duvar montajları için vidaların uzunluğu duvar montajı özelliklerine bağlı olarak değişiklik gösterebilir.
- Vidaları çok sıkı sabitlemeyin. Bu ürüne hasar verebilir veya kişisel yaralanmalara neden olacak şekilde ürünün düşmesine neden olabilir. Samsung bu tür kazalar için sorumlu tutulamaz.
- Samsung, VESA olmayan veya belirtilmemiş duvar montajı kullanıldığında ya da tüketicinin ürün kurulum yönergelerini takip etmediği durumlarda ürün hasarı veya kişisel yaralanmalardan sorumlu tutulamaz.
- Ürünü 15 dereceden fazla eğimli olarak monte etmeyin.
- Ürünü duvara her zaman iki kişi monte etsin.
- Duvara montaj kitleri için standart boyutlar aşağıdaki tabloda verilmiştir.

Birim: mm(inç)

Model adı	Milimetre olarak VESA vida delik özellikleri (A * B)	Standart Vida	Miktar
UD46C-B	600	400	M8, L12~16

— Ürününüz açıkken Duvara Montaj Kitini kurmayın. Elektrik çarpmasına bağlı olarak kişisel yaralanmalara neden olabilir.

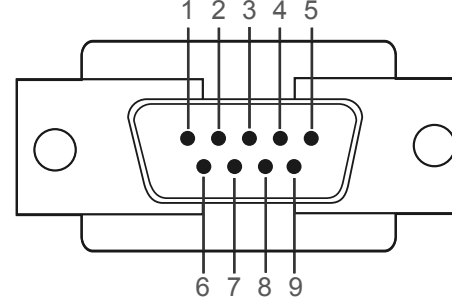
Uzaktan Kumanda

Kablo Bağlantısı

RS232C kablosu

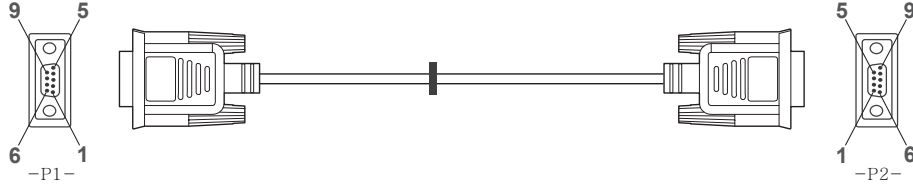
Arayüz	RS232C (9 pim)
Pim	TxD (No.2), RxD (No.3), GND (No.5)
Bit hızı	9600 b/s
Veri bitleri	8 bit
Eşlik	Yok
Durdurma biti	1 bit
Akış kontrolü	Yok
Maksimum uzunluk	15 m (yalnızca korumalı tür)

- Pim ataması



Pim	Sinyal
1	Veri taşıyıcısını algılama
2	Alınan veri
3	İletilen veri
4	Veri terminalini hazırlama
5	Sinyal topraklama
6	Veri kümesini hazırlama
7	Talep gönderme
8	Göndermeye uygun
9	Zil göstergesi

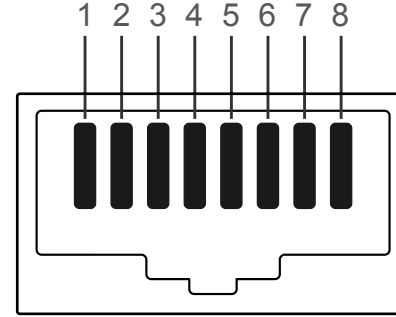
- RS232C kablosu
Konektör : 9 pimli D-Sub
Kablo : Çapraz kablo



-P1-		-P1-		-P2-		-P2-
Dışı	Rx	2	----->	1	Tx	Dışı
	Tx	3	<-----	2	Rx	
	Gnd	5	-----	3	Gnd	

LAN Kablosu

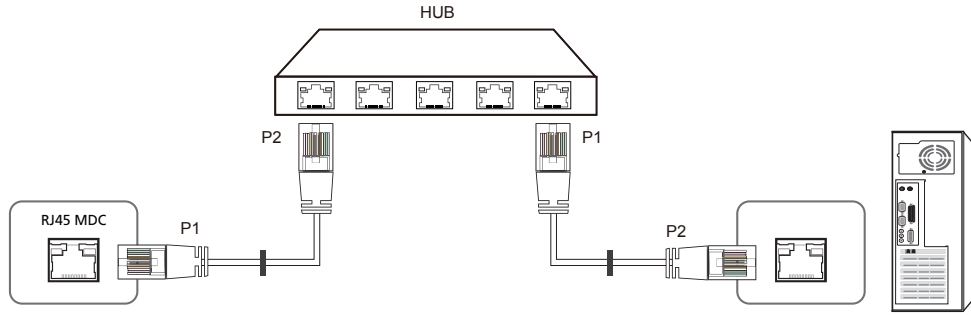
- Pim ataması



Pim No	Standart Renk	Sinyal
1	Beyaz ve turuncu	TX+
2	Turuncu	TX-
3	Beyaz ve yeşil	RX+
4	Mavi	NC
5	Beyaz ve mavi	NC
6	Yeşil	RX-
7	Beyaz ve kahverengi	NC
8	Kahverengi	NC

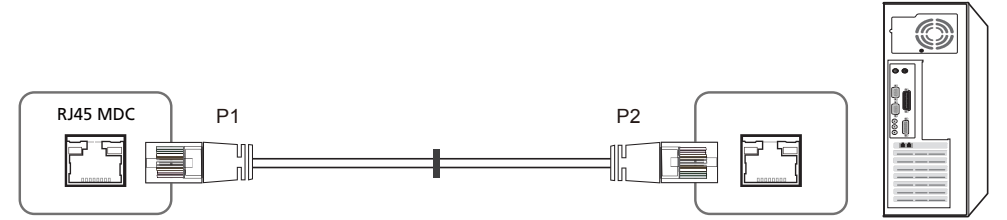
- Konektör : RJ45 MDC

Direkt LAN kablosu (PC - HUB)



Sinyal	P1		P2	Sinyal
TX+	1	<----->	1	TX+
TX-	2	<----->	2	TX-
RX+	3	<----->	3	RX+
RX-	6	<----->	6	RX-

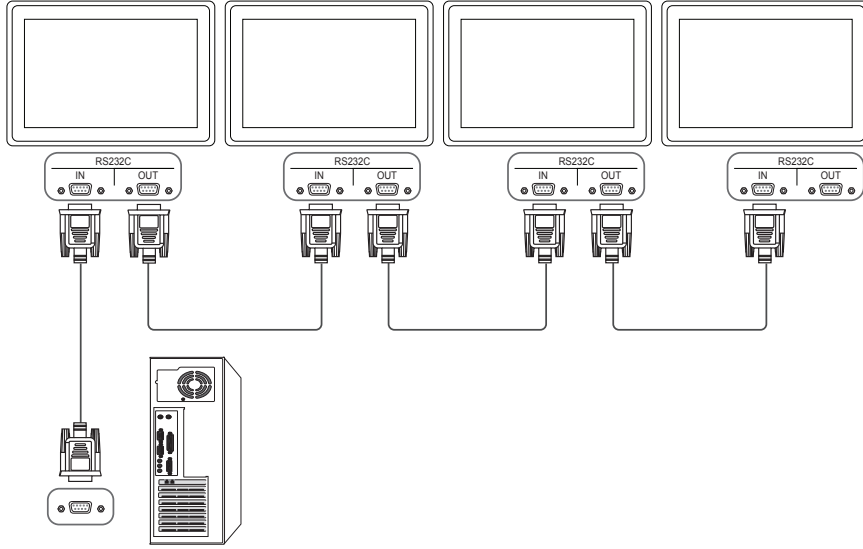
Çapraz LAN kablosu (PC - PC)



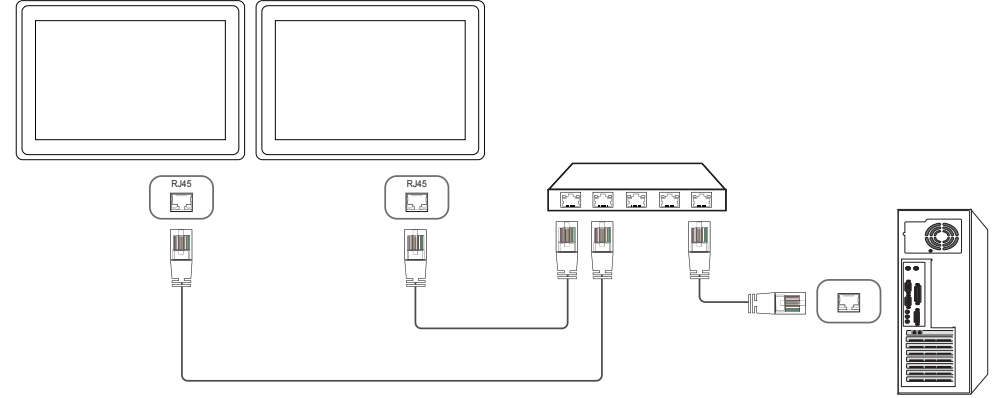
Sinyal	P1		P2	Sinyal
TX+	1	<----->	3	RX+
TX-	2	<----->	6	RX-
RX+	3	<----->	1	TX+
RX-	6	<----->	2	TX-

Bağlantı

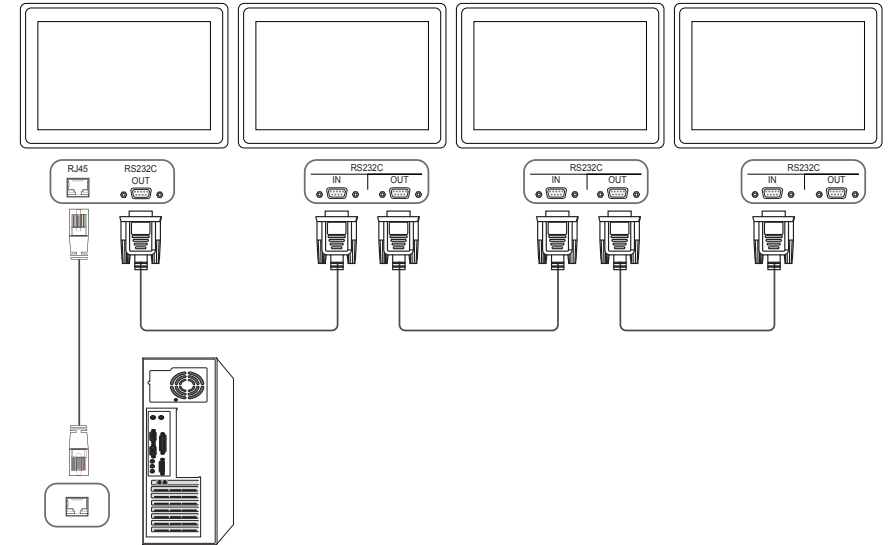
- Bağlantı 1



- Bağlantı 2



- Bağlantı 3



Denetim Kodları

Kontrol durumunu görüntüleme (AI kontrol komutu)

Başlık	Komut	ID	Veri uzunluğu	Denetim toplamı
0xAA	Komut türü		0	

Kontrol (Ayarla kontrol komutu)

Başlık	Komut	ID	Veri uzunluğu	Veri	Denetim toplamı
0xAA	Komut türü		1	Değer	

Komut

Hayır.	Komut türü	Komut	Değer aralığı
1	Güç kontrolü	0x11	0~1
2	Ses seviyesi kontrolü	0x12	0~100
3	Giriş kaynağı kontrolü	0x14	-
4	Ekran modu kontrolü	0x18	-
5	Ekran boyutu kontrolü	0x19	0~255
6	PIP açma/kapatma kontrolü	0x3C	0~1
7	Otomatik ayarlama kontrolü	0x3D	0
8	Video duvarı modu kontrolü	0x5C	0~1
9	Güvenlik Kilidi	0x5D	0~1

- Tüm iletişimler onaltılık olarak gerçekleşir. Denetim toplamı başlık hariç tüm değerler eklenerek

hesaplanır. Bir denetim toplamı aşağıda gösterildiği gibi 2 basamaktan daha çok eklenirse (11+FF+01+01=112), ilk basamak kaldırılır.

Örn. Güç Açık & ID=0

Başlık	Komut	ID	Veri uzunluğu	Veri 1	Denetim toplamı
0xAA	0x11		1	"Power"	

Başlık	Komut	ID	Veri uzunluğu	Veri 1	12
0xAA	0x11		1	1	

- ID'lerden bağımsız olarak eş zamanlı şekilde bir seri kablosu ile bağlı tüm cihazları kontrol etmek için, ID'yi "0xFE" olarak ayarlayın ve komutları iletin. Komutlar her bir cihaz tarafından yürütülür, fakat ACK yanıt vermez.

Güç kontrolü

- İşlev
Bir ürün bir PC kullanılarak açılabilir ve kapatılabilir.
- Güç durumunu görüntüleme (Güç AÇIK / KAPALI Durumunu Al)

Başlık	Komut	ID	Veri uzunluğu	Denetim toplamı
0xAA	0x11		0	

- Gücü AÇIK/KAPALI olarak ayarlama (Güç AÇIK / KAPALI olarak Ayarla)

Başlık	Komut	ID	Veri uzunluğu	Veri	Denetim toplamı
0xAA	0x11		1	"Power"	

"Power": Bir üründe ayarlanacak güç kodu.

1: Güç AÇIK

0: Güç KAPALI

- Ack

Başlık	Komut	ID	Veri uzunluğu	Ack/Nak	r-CMD	Değer1	Denetim toplamı
0xAA	0xFF		3	'A'	0x11	"Power"	

"Power": Bir üründe ayarlanacak güç kodu.

- Nak

Başlık	Komut	ID	Veri uzunluğu	Ack/Nak	r-CMD	Değer1	Denetim toplamı
0xAA	0xFF		3	'N'	0x11	"ERR"	

"ERR" : Hangi hatanın oluştuğunu gösteren kod.

Ses seviyesi kontrolü

- İşlev
Bir ürünün ses düzeyi bir PC kullanılarak ayarlanabilir.
- Ses seviyesi durumunu görüntüleme (Ses Seviyesi Durumunu Al)

Başlık	Komut	ID	Veri uzunluğu	Denetim toplamı
0xAA	0x12		0	

- Ses seviyesini ayarlama (Ses Seviyesini Ayarla)

Başlık	Komut	ID	Veri uzunluğu	Veri	Denetim toplamı
0xAA	0x12		1	"Volume"	

"Volume": Üründe ses düzeyi değer kodu ayarlanmalıdır. (0-100)

- Ack

Başlık	Komut	ID	Veri uzunluğu	Ack/Nak	r-CMD	Değer1	Denetim toplamı
0xAA	0xFF		3	'A'	0x12	"Volume"	

"Volume": Üründe ses düzeyi değer kodu ayarlanmalıdır. (0-100)

- Nak

Başlık	Komut	ID	Veri uzunluğu	Ack/Nak	r-CMD	Değer1	Denetim toplamı
0xAA	0xFF		3	'N'	0x12	"ERR"	

"ERR" : Hangi hatanın oluştuğunu gösteren kod.

Giriş kaynağı kontrolü

- İşlev
Bir ürünün giriş kaynağı bir PC kullanılarak değiştirilebilir.
- Giriş kaynağı durumunu görüntüleme (Giriş Kaynağı Durumunu Al)

Başlık	Komut	ID	Veri uzunluğu	Denetim toplamı
0xAA	0x14		0	

- Giriş kaynağını ayarlama (Giriş Kaynağını Ayarla)

Başlık	Komut	ID	Veri uzunluğu	Veri	Denetim toplamı
0xAA	0x14		1	"Input Source"	

"Input Source": Üründe giriş kaynağı kodu ayarlanmalıdır.

0x14	PC
0x18	DVI
0x0C	Giriş kaynağı
0x08	Komponent
0x20	MagicInfo
0x1F	DVI_video
0x30	RF(TV)
0x40	DTV
0x21	HDMI1
0x22	HDMI1_PC
0x23	HDMI2

0x24	HDMI2_PC
0x25	DisplayPort

— DVI_video, HDMI1_PC ve HDMI2_PC Ayarla komutuyla kullanılmaz. Bunlar, yalnızca "AI" komutlarına yanıt verir.

— Bu model HDMI1, HDMI1_PC, HDMI2 ve HDMI2_PC bağlantı noktalarını desteklemez.

— **MagicInfo** yalnızca, **MagicInfo** işlevini destekleyen modellerde kullanılabilir.

— RF (TV), DTV yalnızca TV içeren modellerle kullanılabilir.

- Ack

Başlık	Komut	ID	Veri uzunluğu	Ack/Nak	r-CMD	Değer1	Denetim toplamı
0xAA	0xFF		3	'A'	0x14	"Input Source"	

"Input Source": Üründe giriş kaynağı kodu ayarlanmalıdır.

- Nak

Başlık	Komut	ID	Veri uzunluğu	Ack/Nak	r-CMD	Değer1	Denetim toplamı
0xAA	0xFF		3	'N'	0x14	"ERR"	

"ERR" : Hangi hatanın oluştuğunu gösteren kod.

Ekran

- İşlev
Bir ürünün ekran modu bir PC kullanılarak değiştirilebilir.
Video Wall işlevi etkin olduğunda ekran modu kontrol edilemez.

— Bu kontrol yalnız TV içeren modellerde kullanılabilir.

- Ekran durumunu görüntüleme (Ekran Modu Durumunu Al)

Başlık	Komut	ID	Veri uzunluğu	Denetim toplamı
0xAA	0x18		0	

- Resim boyutunu ayarlama (Resim Boyutunu Ayarla)

Başlık	Komut	ID	Veri uzunluğu	Veri	Denetim toplamı
0xAA	0x18		1	"Screen Mode"	

"Screen Mode": Ürün durumunu ayarlayan bir kod

0x01	16 : 9
0x04	Yakınlaştır
0x31	Geniş Yakınlaştır
0x0B	4 : 3

- Ack

Başlık	Komut	ID	Veri uzunluğu	Ack/Nak	r-CMD	Değer1	Denetim toplamı
0xAA	0xFF		3	'A'	0x18	"Screen Mode"	

"Screen Mode": Ürün durumunu ayarlayan bir kod

- Nak

Başlık	Komut	ID	Veri uzunluğu	Ack/Nak	r-CMD	Değer1	Denetim toplamı
0xAA	0xFF		3	'N'	0x18	"ERR"	

"ERR" : Hangi hatanın oluştuğunu gösteren kod

Ekran boyutu kontrolü

- İşlev
Ürünün ekran boyutu, bilgisayar kullanılarak değiştirilebilir.
- Ekran boyutunu görüntüleme (Ekran Boyutu Durumunu Al)

Başlık	Komut	ID	Veri uzunluğu	Denetim toplamı
0xAA	0x19		0	

- Ack

Başlık	Komut	ID	Veri uzunluğu	Ack/Nak	r-CMD	Değer1	Denetim toplamı
0xAA	0xFF		3	'A'	0x19	"Screen Size"	

"Screen Size": ürün ekran boyutu (aralık: 0 – 255, birim: inç)

- Nak

Başlık	Komut	ID	Veri uzunluğu	Ack/Nak	r-CMD	Değer1	Denetim toplamı
0xAA	0xFF		3	'N'	0x19	"ERR"	

"ERR" : Hangi hatanın oluştuğunu gösteren kod

PIP Açma/Kapatma kontrolü

- İşlev
Bir ürünün PIP modu, bilgisayar kullanılarak açılıp kapatılabilir.
 - Yalnızca PIP işlevine sahip modellerde kullanılabilir.
 - Video Wall** özelliği **Açık** olarak ayarlanırsa, bu mod kontrol edilemez.
 - Bu işlev **MagicInfo** ile kullanılamaz.
- PIP açık/kapalı durumunu görüntüleme (PIP AÇMA / KAPATMA Durumunu Al)

Başlık	Komut	ID	Veri uzunluğu	Denetim toplamı
0xAA	0x3C		0	

- PIP açık/kapalı olarak ayarlama (PIP AÇIK / KAPALI olarak ayarla)

Başlık	Komut	ID	Veri uzunluğu	Veri	Denetim toplamı
0xAA	0x3C		1	"PIP"	

"PIP": Ürünün PIP modunu açıp kapatmak için bir kod kullanılır

1: PIP AÇIK

0: PIP KAPALI

- Ack

Başlık	Komut	ID	Veri uzunluğu	Ack/Nak	r-CMD	Değer1	Denetim toplamı
0xAA	0xFF		3	'A'	0x3C	"PIP"	

"PIP": Ürünün PIP modunu açıp kapatmak için bir kod kullanılır

- Nak

Başlık	Komut	ID	Veri uzunluğu	Ack/Nak	r-CMD	Değer1	Denetim toplamı
0xAA	0xFF		3	'A'	0x3C	"PIP"	

"ERR" : Hangi hatanın oluştuğunu gösteren kod

Otomatik ayarlama kontrolü (Yalnız PC ve BNC)

- İşlev
Bir PC kullanarak PC sistemi ekranını otomatik olarak ayarlayın.
- Otomatik ayarlama durumunu görüntüleme (Otomatik Ayarlama Durumunu Al)
Yok
- Otomatik ayarı ayarlama (Otomatik Ayarı Ayarla)

Başlık	Komut	ID	Veri uzunluğu	Veri	Denetim toplamı
0xAA	0x3D		1	"Auto Adjustment"	

"Auto Adjustment" : 0x00 (her zaman)

- Ack

Başlık	Komut	ID	Veri uzunluğu	Ack/Nak	r-CMD	Değer1	Denetim toplamı
0xAA	0xFF		3	'A'	0x3D	"Auto Adjustment"	

- Nak

Başlık	Komut	ID	Veri uzunluğu	Ack/Nak	r-CMD	Değer1	Denetim toplamı
0xAA	0xFF		3	'A'	0x3D	"ERR"	

"ERR" : Hangi hatanın oluştuğunu gösteren kod

Video Duvarı Modu Kontrolü

- İşlev
Video Wall modu, PC kullanan ürünlerde etkinleştirilemez.
Bu kontrol yalnızca, **Video Wall** özelliğinin etkin olduğu ürünlerde kullanılabilir.
Bu işlev **MagicInfo** ile kullanılamaz.
- Video duvarı modunu görüntüleme (Video Duvarı Modunu Al)

Başlık	Komut	ID	Veri uzunluğu	Denetim toplamı
0xAA	0x5C		0	

- Video duvarını ayarlama (Video Duvarı Modunu Ayarla)

Başlık	Komut	ID	Veri uzunluğu	Veri	Denetim toplamı
0xAA	0x5C		1	"Video Wall Mode"	

"Video Wall Mode": Üründe Video Wall modunu etkinleştirmek için bir kod kullanılır

1: **Tam**

0: **Doğal**

- Ack

Başlık	Komut	ID	Veri uzunluğu	Ack/Nak	r-CMD	Değer1	Denetim toplamı
0xAA	0xFF		3	'A'	0x5C	"Video Wall Mode"	

"Video Wall Mode": Üründe Video Wall modunu etkinleştirmek için bir kod kullanılır

- Nak

Başlık	Komut	ID	Veri uzunluğu	Ack/Nak	r-CMD	Değer1	Denetim toplamı
0xAA	0xFF		3	'A'	0x5C	"ERR"	

"ERR" : Hangi hatanın oluştuğunu gösteren kod

Güvenlik Kilidi

- İşlev
Üründe **Güvenlik Kilidi** işlevi, bilgisayar kullanılarak açılıp kapatılabilir.
Bu kontrol, gücün açık olup olmamasına bakılmaksızın kullanılabilir.
- Güvenlik kilidi durumunu görüntüleme (Güvenlik Kilidi Durumunu Al)

Başlık	Komut	ID	Veri uzunluğu	Denetim toplamı
0xAA	0x5D		0	

- Güvenlik kilidini etkinleştirme veya devre dışı bırakma (Güvenlik Kilidini Etkinleştir / Devre Dışı Bırak)

Başlık	Komut	ID	Veri uzunluğu	Veri	Denetim toplamı
0xAA	0x5D		1	"Safety Lock"	

"Safety Lock": Üründe güvenlik kilidi kodu ayarlanmalıdır

1: AÇIK

0: KAPALI

- Ack

Başlık	Komut	ID	Veri uzunluğu	Ack/Nak	r-CMD	Değer1	Denetim toplamı
0xAA	0xFF		3	'A'	0x5D	"Safety Lock"	

"Safety Lock": Üründe güvenlik kilidi kodu ayarlanmalıdır

- Nak

Başlık	Komut	ID	Veri uzunluğu	Ack/Nak	r-CMD	Değer1	Denetim toplamı
0xAA	0xFF		3	'N'	0x5D	"ERR"	

"ERR" : Hangi hatanın oluştuğunu gösteren kod

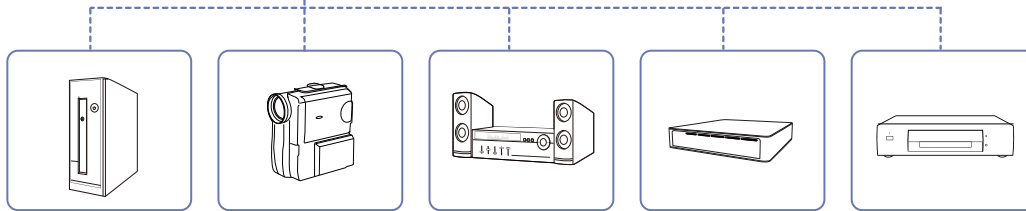
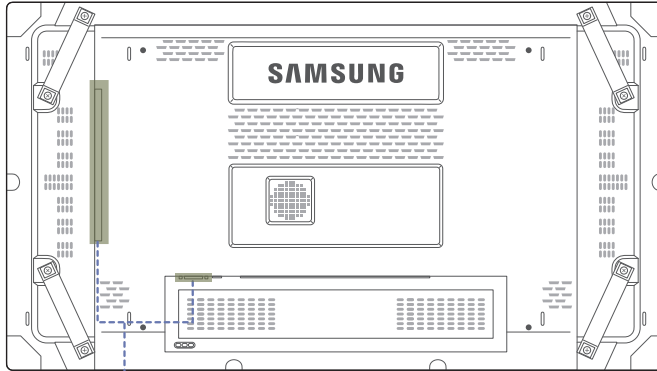
Bölüm 03

Bir Kaynak Cihaz Bağlama ve Kullanma

Bağlamadan Önce

Bu ürünü diğer cihazlara bağlamadan önce aşağıdakini kontrol edin.

Bu ürüne bağlanabilen cihazlar arasında PC'ler, video kameralar, hoparlörler, set üstü kutuları ve DVD/Blu-ray Disk Oynatıcıları yer alır.



Ön bağlantı kontrol noktaları

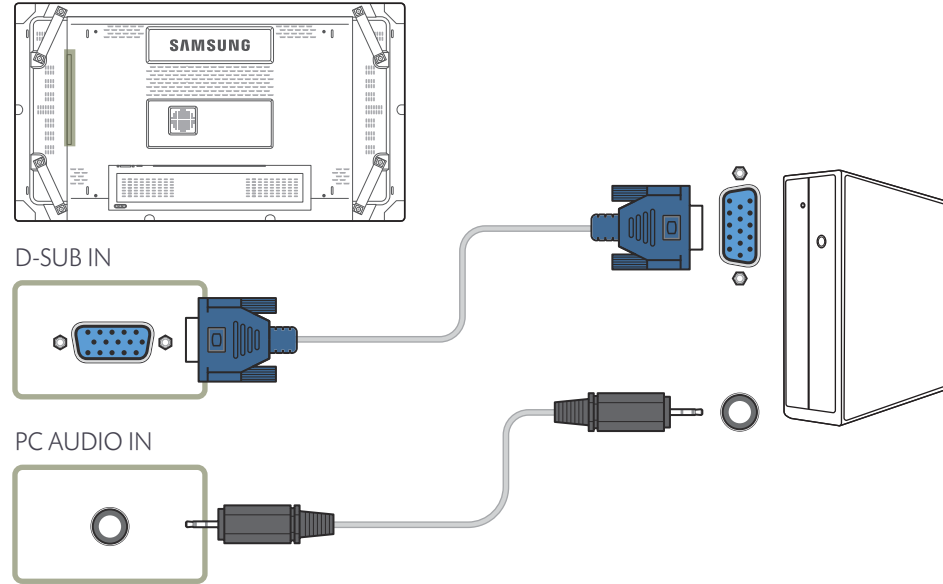
- Bir kaynak cihaz bağlamadan önce, birlikte verilen kullanım kılavuzunu okuyun. Kaynak cihazlardaki bağlantı noktalarının sayısı ve konumu cihazdan cihaza farklılık gösterir.
- Tüm bağlantılar tamamlanıncaya kadar, güç kablosu bağlamayın. Bağlantı sırasında güç kablosunun bağlanması ürüne zarar verebilir.
- Ses bağlantı noktalarını doğru bir şekilde bağlayın: sol = beyaz ve sağ = kırmızı.
- Bağlamak istediğiniz ürünün arkasındaki bağlantı noktalarının türünü kontrol edin.

PC'ye bağlama

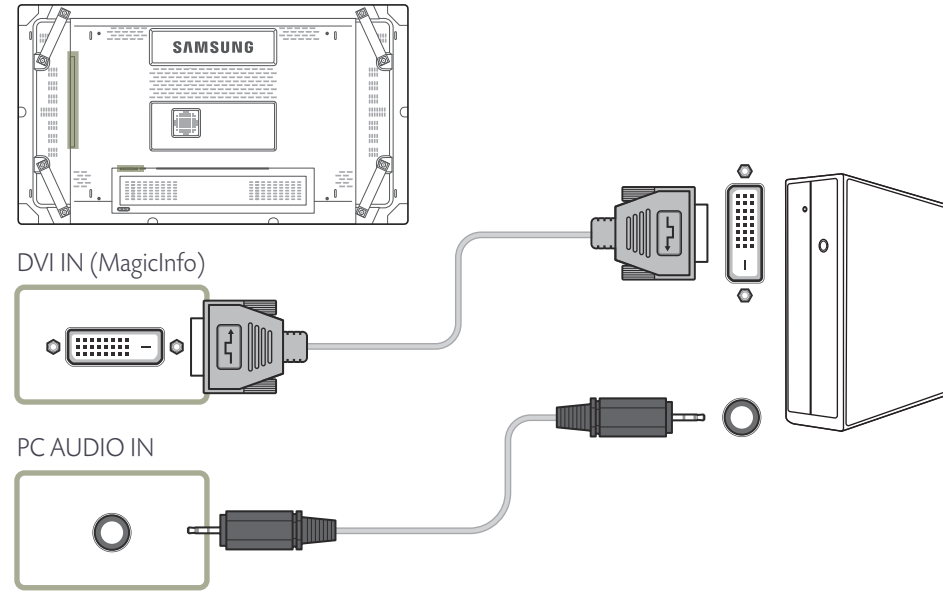
- Tüm diğer kabloları bağlamadan güç kablosunu bağlamayın.
Güç kablosunu bağlamadan önce bir kaynak aygıt bağladığınızdan emin olun.
- Ürüne PC çeşitli yollarla bağlanabilir.
PC'niz için uygun bir bağlantı yöntemi seçin.

— Parçaları bağlamak farklı ürünlere göre farklılık gösterebilir.

D-SUB kablosu (Analog tipi) kullanılarak bağlantı

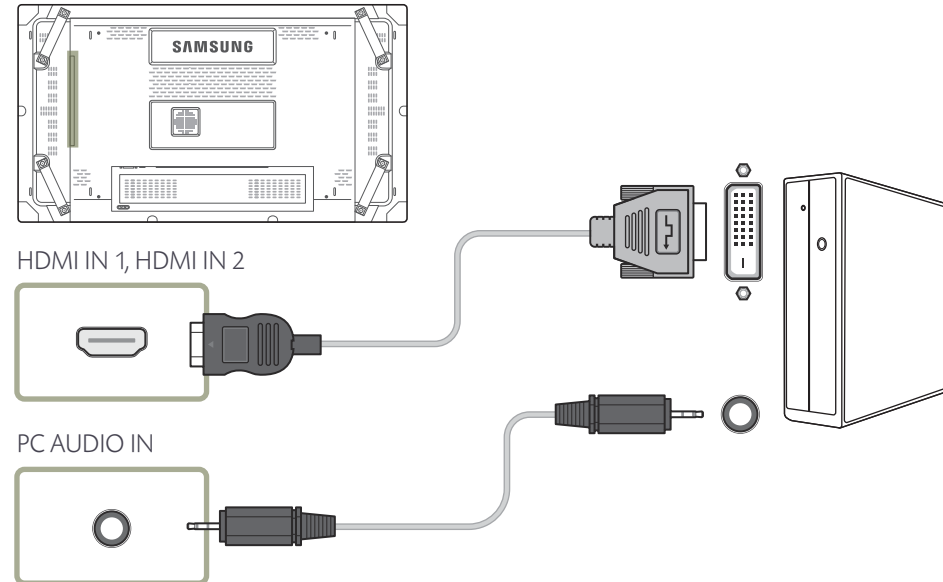


Bir DVI kablosu (Dijital tip) kullanılarak bağlantı

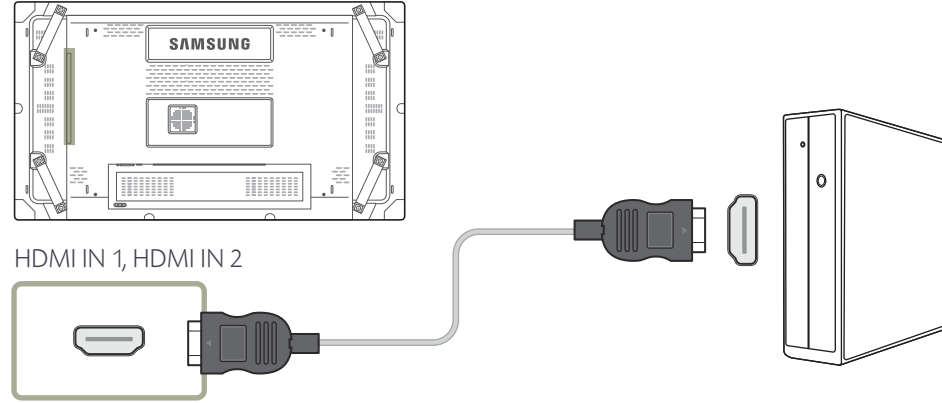


Bir HDMI/DVI Kablosu Kullanarak Bağlanma

— Bir PC'yi HDMI-DVI kablosu kullanarak ürüne bağladığınızda, PC'de yüklü video ve ses içeriğine erişmek için **İsim Değiştir** öğesini **DVI PC** olarak ayarlayın.



HDMI Kablosu Kullanarak Bağlanma

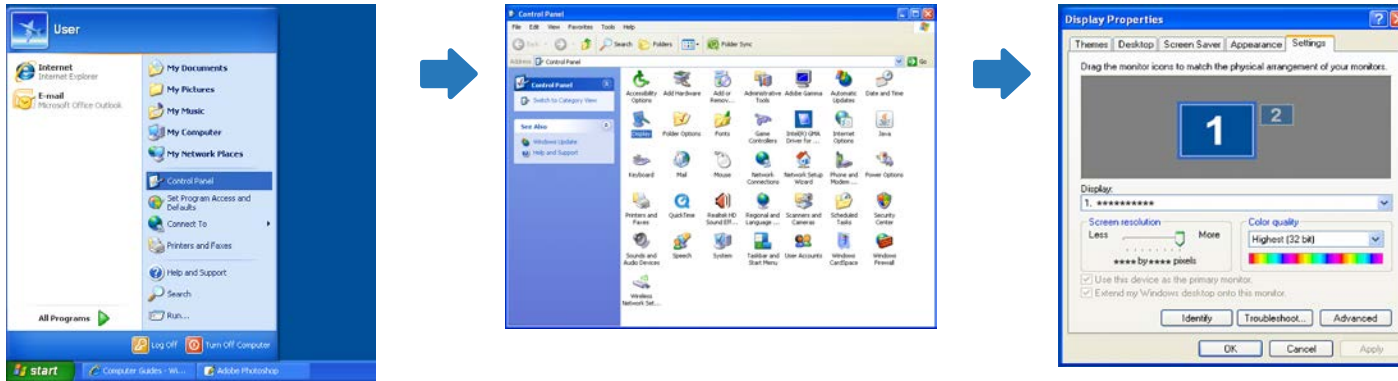


Çözünürlüğü Değiştirme

- En iyi görüntü kalitesi elde etmek için, PC'nizdeki Denetim Masasında çözünürlüğü ve yenileme hızını ayarlayın.
- TFT-LCD'lerin görüntü kalitesi en iyi çözünürlük seçilmemişse bozulabilir.

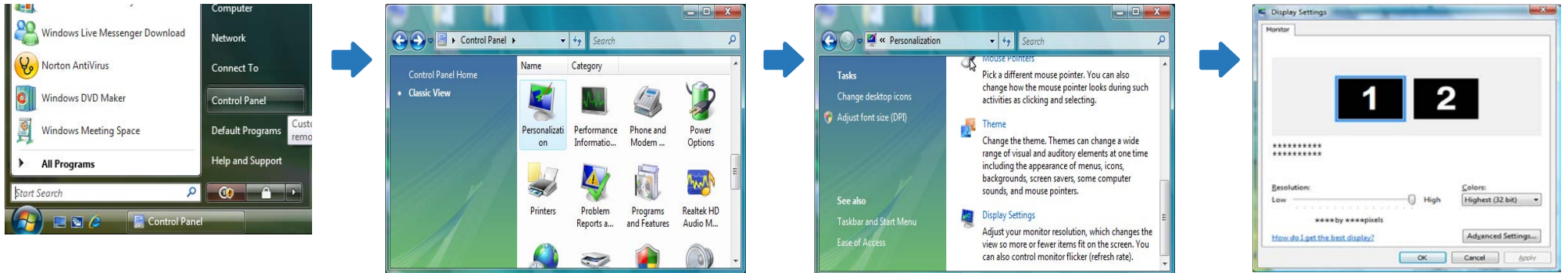
Windows XP'de Çözünürlüğü Değiştirme

Denetim Masası → Görüntü → Ayarlar öğelerine gidin ve çözünürlüğü değiştirin.



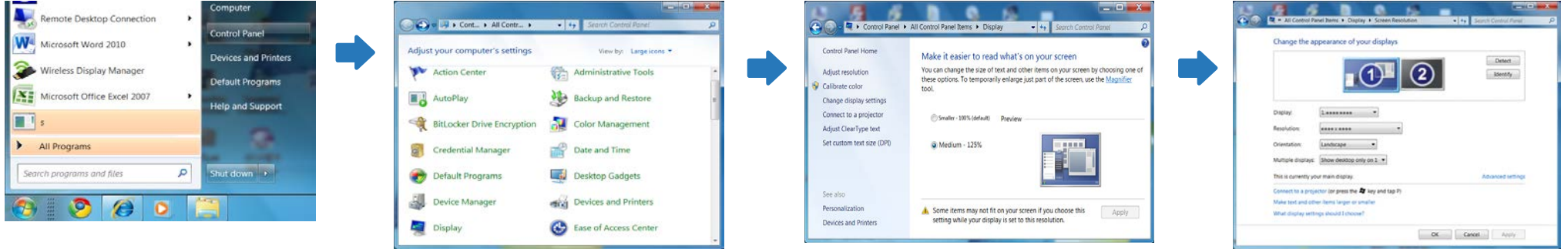
Windows Vista'da Çözünürlüğü Değiştirme

Denetim Masası → Kişisel Ayarlar → Görüntü Ayarları'na gidin ve çözünürlüğü değiştirin.



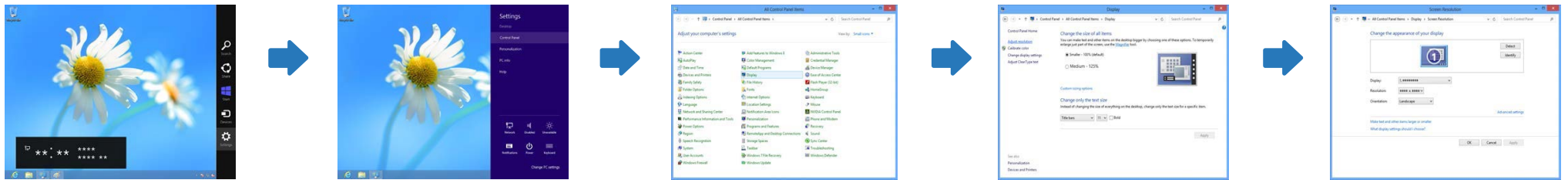
Windows 7'de Çözünürlüğü Değiştirme

Denetim Masası → Görüntü → Ekran Çözünürlüğü öğelerine gidin ve çözünürlüğü değiştirin.



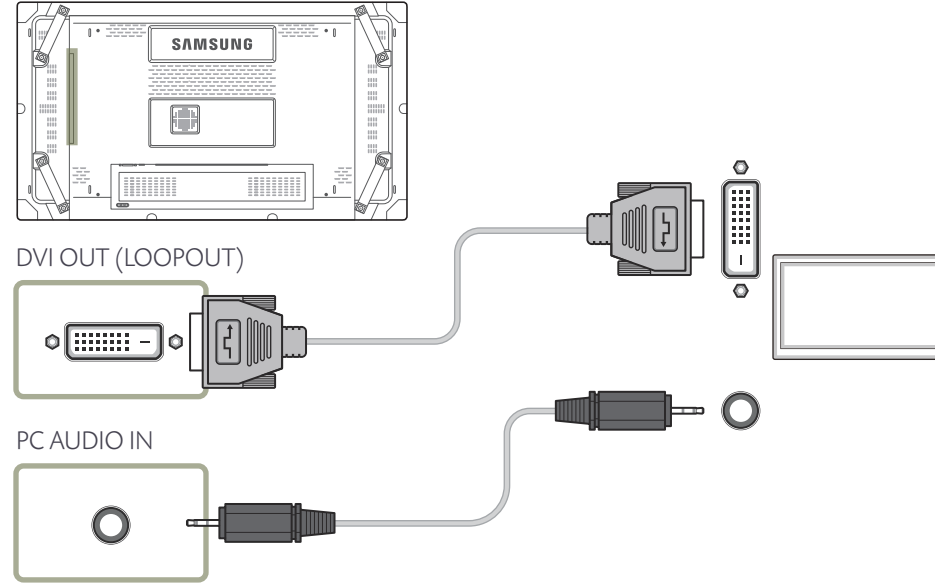
Windows 8'de Çözünürlüğü Değiştirme

Ayarlar → Denetim Masası → Görüntü → Ekran Çözünürlüğü öğelerine gidin ve çözünürlüğü değiştirin.



Harici Monitör Bağlama

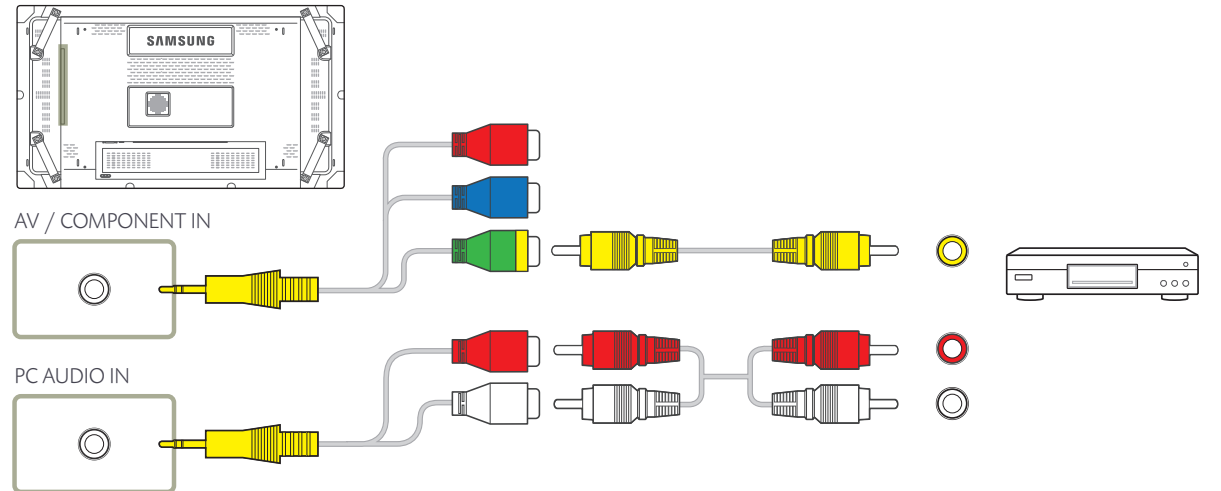
— Parçaları bağlamak farlı ürünlere göre farklılık gösterebilir.



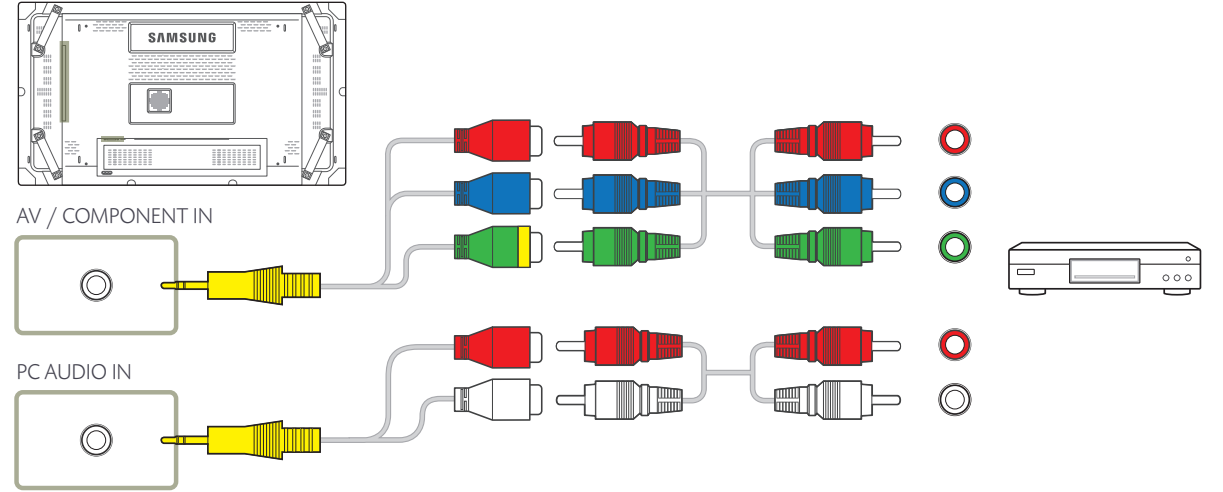
Video Cihazına Bağlama

- Tüm diğer kabloları bağlamadan güç kablosunu bağlamayın. Güç kablosunu bağlamadan önce bir kaynak aygıt bağladığınızdan emin olun.
- Kablo kullanarak ürüne bir video cihazı bağlayabilirsiniz.
 - Parçaları bağlamak farlı ürünlere göre farklılık gösterebilir.
 - Kaynağı değiştirmek için uzaktan kumandadaki **SOURCE** düğmesine basın.

AV Kablo Kullanarak Bağlama



Komponent Kablosu Kullanarak Bağlama

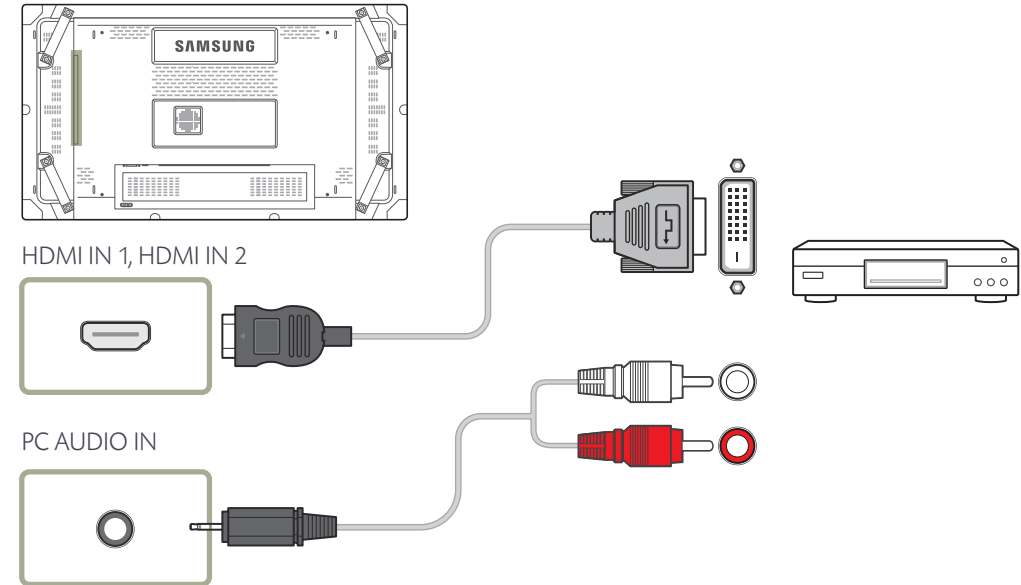


Bir HDMI/DVI Kablosu Kullanarak Bağlanma

— Ürün HDMI-DVI kablosu kullanarak bir video cihazına bağlanırsa, ses etkinleştirilmez. Bunu çözmek için, üründeki ve video cihazındaki ses bağlantı noktalarına ayrıca bir ses kablosu bağlayın.

Bir video aygıtını HDMI-DVI kablosu kullanarak ürüne bağladığınızda, video aygıtında yüklü video ve ses içeriğine erişmek için **İsim Değiştir** öğesini **DVI Cihazları** olarak ayarlayın.

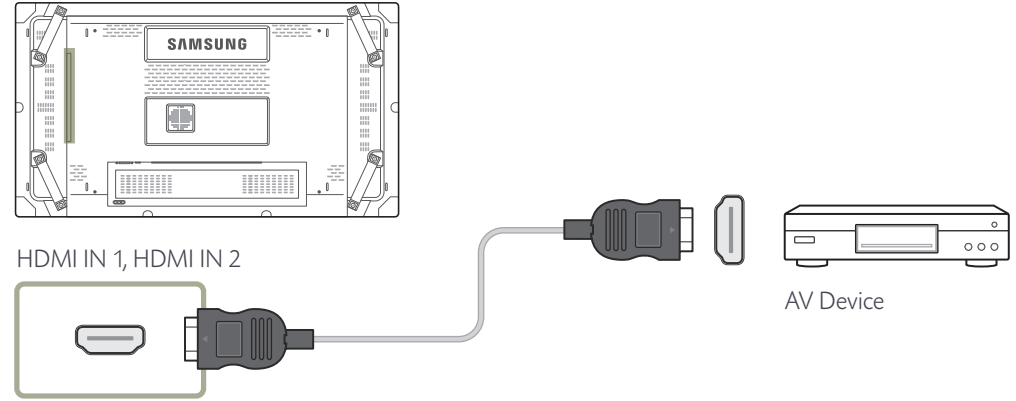
— Desteklenen çözünürlükler 1080p (50/60Hz), 720p (50/60Hz), 480p ve 576p değerlerini içerir.



HDMI Kablosu Kullanarak Bağlanma

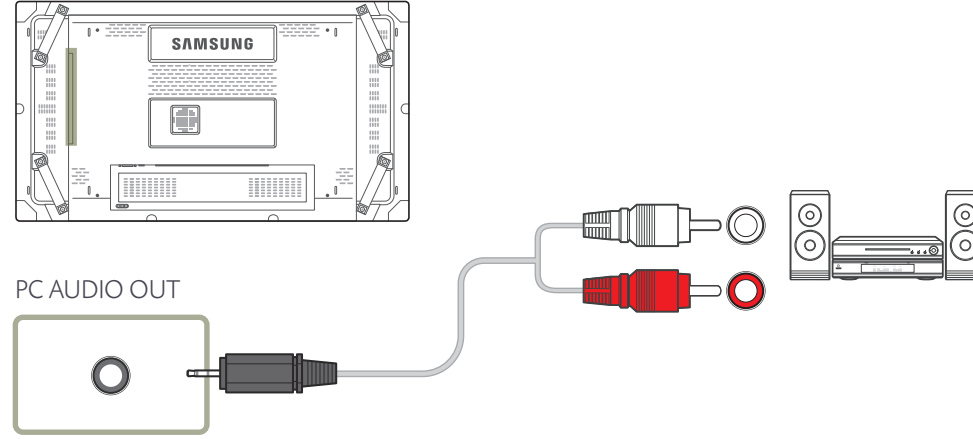
Bir HDMI kablosu veya HDMI ile DVI Kablosu (1080p'ye kadar) kullanma

- Daha iyi resim ve ses kalitesi için dijital cihazı HDMI kablosuyla bağlayın.
- HDMI kablosu dijital videoyu ve ses sinyallerini destekler ve bir ses kablosu gerektirmez.
 - Ürünü, HDMI çıkışını desteklemeyen bir dijital cihaza bağlamak için HDMI/DVI ve ses kablolarını kullanın.
- Ürüne, HDMI modunun eski bir sürümünü kullanan bir harici cihaz bağlanırsa resim normal olarak görüntülenmeyebilir (resim görüntülenmişse) veya ses çalışmayabilir. Böyle bir sorun oluşursa harici cihazın üreticisine HDMI sürümünü sorun ve eğer süresi dolmuşsa bir güncelleme talep edin.
- 14 mm veya daha az kalınlıkta bir HDMI kablosu kullandığınızdan emin olun.
- Sertifikalı bir HDMI kablosu aldığınızdan emin olun. Aksi halde resim görüntülenmeyebilir veya bağlantı hatası oluşabilir.
- Temel yüksek hızlı HDMI kablosu veya etherneti olan bir tane tavsiye edilir. Bu ürün HDMI ile ethernet işlevini desteklemez.



Ses Sistemine Bağlama

— Parçaları bağlamak farklı ürünlere göre farklılık gösterebilir.



Ağ kutusuna bağlanma (ayrıca satılır)

— Ağ kutusuna bağlanma ayrıntıları için, ağ kutusu satın alınırken sağlanan kullanım kılavuzuna bakın.

MagicInfo

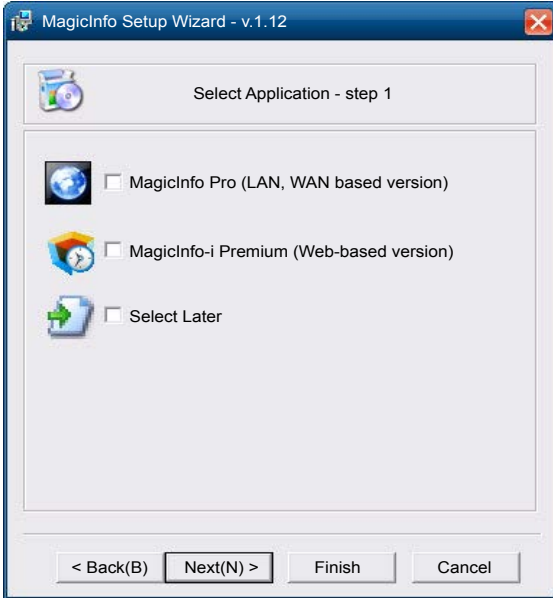
MagicInfo'yu kullanmak için, ürüne bir ağ kutusu (ayrı satılır) bağlanmalıdır.

— MagicInfo ayarlarını değiştirmek için, masaüstünde "MagicInfoSetupWizard" programını çalıştırın.

— **MagicInfo**'nun kullanımıyla ilgili ayrıntılar için, ağ kutusuyla birlikte sağlanan DVD'ye bakın.

— Bu bölümdeki bilgiler kaliteyi geliştirmek için önceden haber verilmeden değiştirilebilir.

— Ağ kutusuyla birlikte sağlanan işletim sisteminden farklı bir işletim sisteminin yüklenmesi, işletim sisteminin önceki sürümünün geri yüklenmesi veya sağlanan işletim sistemiyle uyumlu olmayan bir yazılımın yüklenmesi üzerine sorunla karşılaşırsanız, teknik destekten yararlanamazsınız ve servis teknisyeninin ziyareti bir ücrete tabi olur. Ayrıca ürün değiştirme veya ücret iadesi de söz konusu olmaz.



MagicInfo moduna girme

- 1 Ağ kutusunu (ayrı satılır) kurduktan ve ürüne bağladıktan sonra, ürünün gücünü açın.
- 2 Uzaktan kumandada **SOURCE** düğmesine basın ve **MagicInfo** ögesini seçin.
- 3 MagicInfo başlatıldığında çalıştırılmasını istediğiniz varsayılan uygulamayı seçin.

4 IP bilgilerini girin.

MagicInfo Setup Wizard - v.1.12

Select TCP/IP - step 2

☐ Obtain an IP address automatically

☒ Use the following IP address:

IP address: 192 . 168 . 0 . 102

Subnet mask: 255 . 255 . 255 . 0

Default gateway: 192 . 168 . 0 . 1

☐ Obtain DNS server address automatically

☒ Use the following DNS server address:

Preferred DNS server: 10 . 44 . 33 . 22

Alternate DNS server: 10 . 33 . 22 . 11

< Back(B) Next(N) > Finish Cancel

5 Dil seçin. (Varsayılan dil İngilizcedir.)

MagicInfo Setup Wizard - v.1.12

Select Language -step 3

Select the language you want to install on the system for menus and dialogs.

Current Language : English

☐ Chinese [Traditional]

☐ German

☐ English

☐ French

☐ Italian

☐ Japanese

☒ Korean

☐ Russian

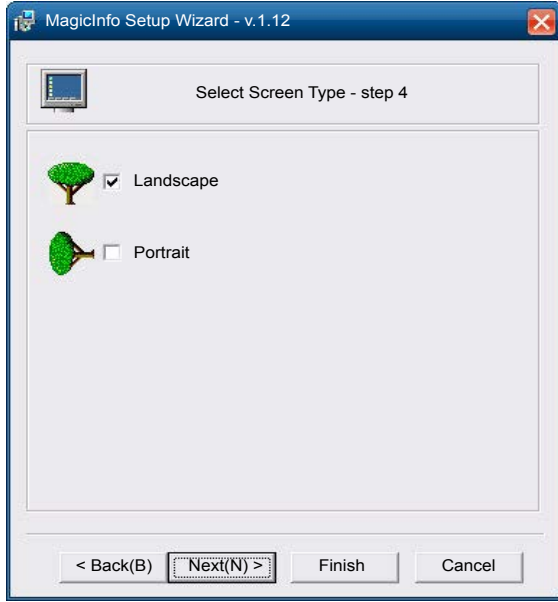
☐ Swedish

☐ Turkish

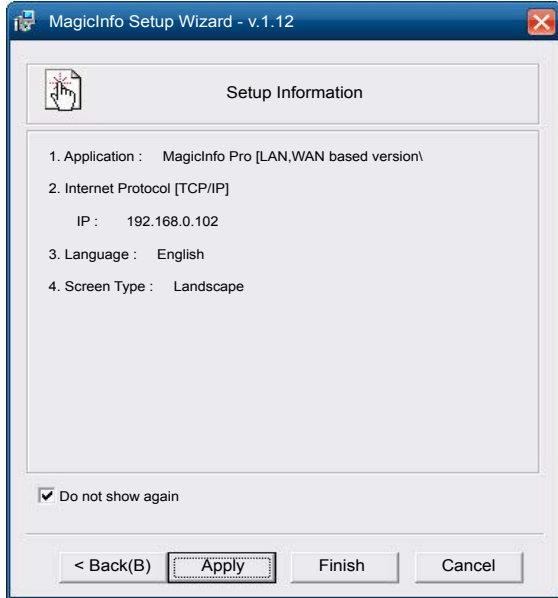
☐ Chinese [Simplified]

☐ Portuguese

< Back(B) Next(N) > Finish Cancel



6 Görüntüleme modu seçin.



7 Yeni yapılandırdığınız ayarları bir kez daha denetleyin.

— Yürütme simgesi gösterilmiyorsa, masaüstünde **MagicInfo** simgesini çift tıklayın. Simge, ekranın sağ alt kısmında gösterilir.

Bölüm 04

Giriş

Kaynak Listesi

MENU  → Giriş → Kaynak Listesi → ENTER 



- Göüntülenen görüntü modele bağlı olarak değişebilir.
- **MagicInfo**'yu kullanmak için, ürüne bir ağ kutusu (ayrı satılır) bağlanmalıdır.

PC, HDMI veya LCD Ekranına bağlı diğer harici giriş kaynaklarını seçmek için kullanın.
İstediğiniz ekranı seçmek için kullanın.

1 **PC**

2 **DVI**

Bu, ağ kutusu takıldığında devre dışı bırakılır.

3 **AV**

4 **Komponent**

5 **HDMI1**

6 **HDMI2**

7 **MagicInfo**

Bir ağ kutusu bağlandığında etkinleştirilir.

PIP

PIP



PIP Ekranı'nı **Kapalı/Açık**.

- **Kapalı / Açık**

- Görüntülenen görüntü modele bağlı olarak değişebilir.
- LCD Ekran harici bir kaynağa geçirildiğinde, PIP kapanır.
- **Boyut** içerisinde  ögesini seçerseniz, **Konum** ve **Saydamlık** işlevleri devre dışı kalacaktır.
- **Video Wall, Açık** olarak ayarlandığında **PIP** işlevi kullanılabilir değildir.
- VCR ya da DVD gibi harici AV aygıtları LCD Ekrana bağlandığında, **PIP** PC Video sinyaline eklenmiş küçük bir pencerede bu aygıtlardaki videoları seyretmenize olanak sağlar.

Kaynak



- Görüntülenen görüntü modele bağlı olarak değişebilir.

PIP için giriş kaynağını seçer.

Ağ kutusu olmadan

Ana resim

PC

DVI

AV

HDMI1

HDMI2

Alt resim

DVI, AV, HDMI1, HDMI2

PC

PC

PC

PC

Ağ kutusu ile

Ana resim

PC

AV

HDMI1

HDMI2

MagicInfo (Ağ kutusu)

Alt resim

AV, HDMI1, HDMI2

PC

PC

PC

PC, AV, Komponent

— Öncelikli ekran bir sinyal almıyorsa, PIP devre dışı bırakılır.

Boyut



PIP penceresinin Boyutunu değiştirir.

— **Görüntü > PIP, Açık** olduğunda **Boyut, 16:09** olarak değişir.

– Görüntülenen görüntü modele bağlı olarak değişebilir.

Konum



PIP penceresinin Konumunu değiştirir.

– Görüntülenen görüntü modele bağlı olarak değişebilir.

Saydamlık



– Görüntülenen görüntü modele bağlı olarak değişebilir.

İsim Değiştir



– Görüntülenen görüntü modele bağlı olarak değişebilir.

PIP pencerelerinin Saydamlığını ayarlar.

- **Yüksek**
- **Orta**
- **Düşük**
- **Opak**

Giriş kaynağı seçiminizi kolaylaştırmak için giriş jaklarına bağlı giriş aygıtını adlandırın.

Video / DVD / Kablolu Alıcı / HD STB / Uydu Alıcısı / AV Alıcısı / DVD Alıcısı / Oyun / Video Kamera / DVD Combo / DVD Kaydedici / PC / DVI PC / DVI Cihazları

– Görüntülenen cihazlar harici çıkış moduna bağlı olarak farklılık gösterebilir.

Bir PC'yi HDMI terminaline bağlarken, **İsim Değiştir** öğesini **PC** olarak ayarlayın. Diğer durumlarda, **İsim Değiştir**'i **AV** olarak ayarlayın. Ancak, 640x480, 720P(1280x720) ve 1080p(1920x1080) **AV** ve **PC** için ortak sinyaller olsa da **İsim Değiştir**'i giriş sinyaline göre ayarlayın.

– **Görüntü** menüsü giriş sinyaline ve **İsim Değiştir**'e göre değişir.

Bir DVI - HDMI kablo bağlantısı (aynı anda ses ve videoyu desteklemez) kullanırken, ses bağlantı noktası ayrı bir ses kablosu aracılığıyla bağlanmalıdır.

Bir PC bağlandığında, bağlı PC'den video ve ses almak için **İsim Değiştir** özelliğini **DVI PC** olarak ayarlayın.

Bir AV cihazı bağlandığında, bağlı AV cihazından video ve ses almak için **İsim Değiştir** özelliğini **DVI Cihazları** olarak ayarlayın.

Kaynak OtoGeçiş Ayarları



- Görüntülenen görüntü modele bağlı olarak değişebilir.
- **PIP** seçeneği **Açık** olarak ayarlandığında **Kaynak OtoGeçiş Ayarları** devre dışı kalır.

Birincil Kaynak Kırtrma



- Görüntülenen görüntü modele bağlı olarak değişebilir.

Kaynak OtoGeçiş

Kaynak OtoGeçiş Açık olduğunda, ekran video kaynağından otomatik olarak etkin video aranır.

Mevcut giriş kaynağı tanınmadığında, **Birincil Kaynak** seçimi etkinleştirilir. Hiçbir ana video kaynağı kullanılmadığında, **İkincil Kaynak** seçimi etkinleştirilir. Ana veya ikincil kaynak tanınmadığında ekran tekrar bir arama yapar, hiçbir etkin video bulunamazsa ekran giriş sinyali yok mesajı görüntüler.

Birincil Kaynak seçimi **Tümü** olarak ayarlandığında, ekran etkin video kaynağını aramak için tüm video kaynak girişlerini sırayla iki kez arar, hiç video bulunamazsa ilk video kaynağına geri döner.

- **Kapalı / Açık**
- **Kaynak OtoGeçiş** seçimi ve **PIP** işlevi: **Kaynak OtoGeçiş** seçimi **Açık** olarak ayarlanmışsa, **PIP** işlevi çalışmaz, **Kaynak OtoGeçiş** seçiminin **PIP** özelliğinin çalışması için **Kapalı** olarak ayarlanmış olması gerekir.
- **Kaynak OtoGeçiş** seçimi **Açık** ise ve/veya **Birincil Kaynak Kırtrma Açık** ise, ekran güç tasarruf modu devre dışı bırakılır.
- **Birincil Kaynak Kırtrma Açık** ise, yalnızca **Birincil Kaynak** ve **İkincil Kaynak** seçimi kullanılabilir ve istediğiniz şekilde birbiri yerine kullanılabilir ve seçilebilir. Her bir ana giriş kaynağının uyumlu sinyalleri için, **PIP > Kaynak**'a bakın.

Birincil Kaynak Kırtrma Açık olarak ayarlandığında, yalnızca **Birincil Kaynak** ve **İkincil Kaynak** video kaynağı seçimi etkin video için aranır.

Etkin video bulunursa, **Birincil Kaynak** seçilir, hiç video bulunamazsa, **İkincil Kaynak** seçilir, **İkincil Kaynak**'da da hiçbir video bulunamazsa, giriş sinyali yok mesajı görüntülenir.

- **Kapalı / Açık**

Birincil Kaynak

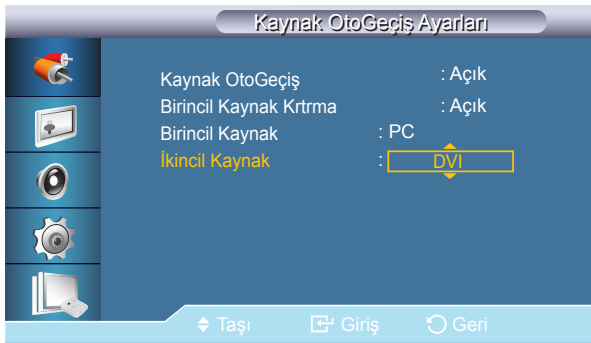
Otomatik giriş kaynağı için **Birincil Kaynak** ayarını belirtin.



- Görüntülenen görüntü modele bağlı olarak değişebilir.

İkincil Kaynak

Otomatik giriş kaynağı için **İkincil Kaynak** ayarını belirtin.



- Görüntülenen görüntü modele bağlı olarak değişebilir.

Bölüm 05

Görüntü

PC / DVI / MagicInfo Modu

Modu

MENU  → **Görüntü** → **Modu** → ENTER 



LCD Ekranda, fabrikada ayarlanmış dört otomatik görüntü ayarı ("**Bilgi**", "**Reklam**" ve "**Kişisel**") bulunmaktadır.

- **Bilgi**
Kesin bilgileri (örn., genel bilgi) iletmek için önerilir.
- **Reklam**
Reklamları görüntülemek için önerilir (örn. videolar veya iç veya dış ortam reklamları).
- **Kişisel**
— **Dinamik Kontrast Açık** olarak ayarlandığında, kullanılamaz.

— Görüntülenen görüntü modele bağlı olarak değişebilir.

Kişisel



- Görüntülenen görüntü modele bağlı olarak değişebilir.

Ekran menülerini kullanarak, kontrast ve parlaklık ayarını kişisel tercihlerinize göre değiştirebilirsiniz.

– Görüntüyü **Kişisel** işlevini kullanarak ayarladığınızda, **Modu** mevcut modu **Kişisel** mod olarak değiştirecektir.

– **Dinamik Kontrast Açık** olarak ayarlandığında, kullanılamaz.

Kontrast

Kırmızı Rengi ayarla.

Parlaklık

Parlaklığı ayarlar.

Netlik

Netlik değerini ayarlar.

Gamma

Görüntü için orta aralık parlaklığını (Gamma) ayarlayın.

- **Doğal**
- **Mod 1**
Görüntüyü **Doğal** değerinden daha parlak ayarlar.
- **Modu2**
Görüntüyü **Mod 1** değerinden daha koyu ayarlar.
- **Mod 3**
Koyu ve parlak renkler arasındaki kontrastı artırır.

Renk Tonu



– Görüntülenen görüntü modele bağlı olarak değişebilir.

Renk Kontrolü



– Görüntülenen görüntü modele bağlı olarak değişebilir.

Renk tonları değiştirilebilir.

— **Dinamik Kontrast Açık** olarak ayarlandığında, kullanılamaz.

- **Kapalı / Mavi / Normal / Kırmızı / Kişisel**

— **Renk Tonu, Mavi, Normal, Kırmızı** veya **Kişisel** olarak ayarlanırsa, **Renk Ayarı** işlevi devre dışı bırakılır.

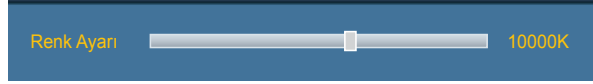
— **Renk Tonu, Kapalı** olarak ayarlanırsa **Renk Kontrolü** işlevi devre dışı bırakılır.

Aynı ayrı Kırmızı, Yeşil, Mavi renk dengesini ayarlar.

— **Dinamik Kontrast Açık** olarak ayarlandığında, kullanılamaz.

- **Kırmızı / Yeşil / Mavi**

Renk Ayarı



- Görüntülenen görüntü modele bağlı olarak değişebilir.

Renk Ayarı, görüntü renklerinin 'sıcaklığının' bir ölçüsüdür.

— **Modu Kişisel** olarak ayarlandığında ve **Dinamik Kontrast** ve **Renk Tonu Kapalı** durumda olduğunda bu işlev etkinleştirilir.

Resim Sabitleme



- Görüntülenen görüntü modele bağlı olarak değişebilir.
- Sadece **PC** modunda kullanılabilir.

Resim Sabitleme, titrekleme ve parıltılı kararsız görüntüler oluşturan parazitleri kaldırarak fine-tune (ince ayar) yapmak ve en iyi görüntüyü almak için kullanılır. Fine ayarı kullanarak elde edilen sonuçlar yeterli değilse, Coarse ayarını ve sonra da yeniden Fine ayarını kullanın.

- **Kalın**
Dikey çizgiler gibi istenmeyen görüntüleri giderir. Genel ayar, ekran görüntü alanını taşıyabilir. Bu alanı yatay kontrol menüsünü kullanarak yeniden yerine yerleştirebilirsiniz.
- **İnce**
Yatay çizgiler gibi istenmeyen görüntüleri giderir. İstenmeyen görüntü İnce ayar sonrasında da kaybolmadıysa, frekansı (saat hızını) ayarladıktan sonra bu işlemi tekrarlayın.
- **Konum**
Ekranın konumunu yatay ve dikey olarak ayarlar.

Otomatik Ayarlama

İnce, **Kalın** ve **Konum** değerleri otomatik olarak ayarlanır.

Kontrol panelinde çözünürlüğü değiştirirken, auto (otomatik) işlevini gerçekleştirerek.



Otomatik Ayarlama
Lütfen bekleyin.

- Görüntülenen görüntü modele bağlı olarak değişebilir.
- Sadece **PC** modunda kullanılabilir.

Sinyal Dengesi

Sinyal Dengesi

Sinyal dengesi ile **Açık** ya da **Kapalı** seçeneğini seçer.

Sinyal Kontrolü

— **Sinyal Kontrolü Açık** olarak ayarlandığında kullanılabilir.

- **R-Kazanımı** / **G-Kazanımı** / **B-Kazanımı** / **R-Ofseti** / **G-Ofseti** / **B-Ofseti**



- Görüntülenen görüntü modele bağlı olarak değişebilir.

Boyut

Boyut değiştirilebilir.

- **16:09 / 4:03 / Orijinal Oran**



– Görüntülenen görüntü modele bağlı olarak değişebilir.

HDMI Syhık Düzeyi

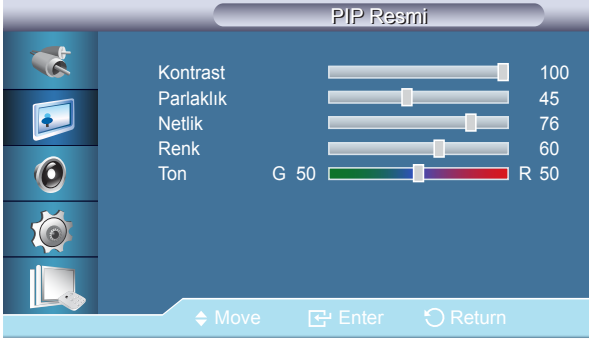
HDMI veya DVI bağlantı noktası yoluyla bir DVD ya da set üstü aygıtın ürününüze bağlanması, bağlanan harici aygıtla bağlı olarak siyah düzeyinde artış, düşük kontrast ya da renklerin bozulması vb. gibi ekran kalitesinde azalmaya neden olabilir. Bu durumda, **HDMI Syhık Düzeyi** özelliğini yapılandırarak TV'nizin ekran kalitesini ayarlayın.

- **Normal / Düşük**



– Görüntülenen görüntü modele bağlı olarak değişebilir.

PIP Resmi



– Görsütülen görüntü modele bağılı olarak değışebilir.

PIP Ekran Ayarlarını düzenler.

– Kullanılabilir Modlar: **PIP Açık**

- **Kontrast**
Ekranda PIP penceresinin Kontrastını ayarlar.
- **Parlaklık**
Ekranda PIP penceresinin Parlaklığını ayarlar.
- **Netlik**
Ekranda PIP penceresinin Netliğini ayarlar.
- **Renk**
Ekranda PIP penceresinin Rengini ayarlar.
- **PIP** girişı yalnızca **AV**, **HDMI1** veya **HDMI2** modunda çalışır.
- **Ton**
PIP penceresine, doğal bir ton katar.
- **PIP** girişı yalnızca **AV**, **HDMI1** veya **HDMI2** modunda çalışır.

Dinamik Kontrast



– Görsütülen görüntü modele bağılı olarak değışebilir.

Dinamik Kontrast görsel sinyalin dağılımını otomatik olarak algılar ve en uygun kontrastı oluşturur.

- **Kapalı / Açık**
– **PIP** veya **Enrj. Tasarrufu**, **Açık** durumundayken bu işlev devre dışıdır.

Lamba Kontrolü

Enerji tüketimini azaltmak için dönüştürücü lambayı ayarlar.

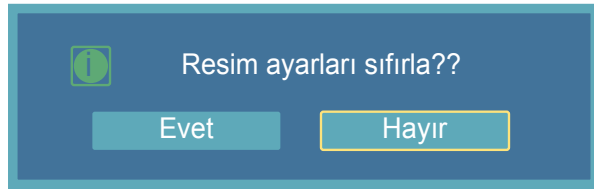
— **Dinamik Kontrast Açık** olarak ayarlandığında, kullanılamaz.



— Görüntülenen görüntü modele bağlı olarak değişebilir.

Resim Sıfırlama

Ekran ayarlarını sıfırlar.



— Görüntülenen görüntü modele bağlı olarak değişebilir.

Bölüm 06

Görüntü

AV / HDMI / TV / Komponent Modu

Modu

MENU  → **Görüntü** → **Modu** → ENTER 



LCD Ekranda, fabrikada ayarlanmış dört otomatik görüntü ayarı ("**Dinamik**", "**Standart**", "**Sinema**" ve "**Kişisel**") bulunmaktadır.

- **Dinamik**
- **Standart**
- **Sinema**
- **Kişisel**

— **Dinamik Kontrast Açık** olarak ayarlandığında, kullanılamaz.

— Görüntülenen görüntü modele bağlı olarak değişebilir.

Kişisel



– Görüntülenen görüntü modele bağlı olarak değişebilir.

Ekran menülerini kullanarak, kontrast ve parlaklık ayarını kişisel tercihlerinize göre değiştirebilirsiniz.

— **Dinamik Kontrast Açık** olarak ayarlandığında, kullanılamaz.

Kontrast

Kırmızı Rengi ayarla.

Parlaklık

Parlaklığı ayarlar.

Netlik

Görüntünün Sharpness (Netlik) değerini ayarlar.

Renk

Resim Colour (Renk) değerini ayarlar.

Ton

Ekrana, doğal bir ton katar.

— **Ton** kaydırıcısı sadece giriş kaynağı **AV**, **Komponent**, **HDMI1** veya **HDMI2** olduğunda görüntülenir.

Renk Tonu



– Görüntülenen görüntü modele bağlı olarak değişebilir.

Renk Ayarı



– Görüntülenen görüntü modele bağlı olarak değişebilir.

Renk tonları değiştirilebilir. Buna ek olarak Renk bileşenleri de kullanıcı tarafından özelleştirilebilir.

— **Dinamik Kontrast Açık** olarak ayarlandığında, kullanılamaz.

- **Kapalı / Mavi2 / Mavi1 / Normal / Kırmızı1 / Kırmızı2**

— **Renk Tonu, Mavi2, Mavi1, Normal, Kırmızı1** veya **Kırmızı2** olarak ayarlanırsa **Renk Ayarı** işlevi devre dışı bırakılır.

— **Renk Tonu** menüsünde bir ayarı değiştirmek için, ekran modunu **Kişisel** olarak değiştirin.

Renk Ayarı, görüntü renklerinin 'sıcaklığının' bir ölçüsüdür.

— **Modu Kişisel** olarak ayarlandığında ve **Dinamik Kontrast** ve **Renk Tonu Kapalı** durumda olduğunda bu işlev etkinleştirilir.

Boyut



– Görüntülenen görüntü modele bağlı olarak değişebilir.

Boyut değiştirilebilir.

- **16:09**
Resmi 16:9 genişliği modunda ayarlar.
- **Zoom1**
Ekrandaki resmin boyutunu büyütür.
- **Zoom2**
Resmin boyutunu **Zoom1** den fazla büyütür.
- **4:03**
Resmi 4:3 normal modda ayarlar.
- **Ekranı Sığdır**
HDMI 720p, 1080i, 1080p sinyaller girildiğinde giriş sahneleri herhangi bir kesinti olmadan gösterir.
- **Kişisel**
Kullanıcı tercihlerini sağlamak için çözünürlüğü değiştirir.

Dijital azal



– Görüntülenen görüntü modele bağlı olarak değişebilir.

Dijital Parazit Azaltma özelliği, daha canlı ve net resimlerin keyfini çıkarmanızı sağlar.

- **Kapalı / Açık**
- **Dijital azal** işlevi, tüm çözümler için kullanılamaz.

HDMI Syhık Düzeyi



– Görüntülenen görüntü modele bağlı olarak değişebilir.

HDMI veya DVI bağlantı noktası yoluyla bir DVD ya da set üstü aygıtın ürününüze bağlanması, bağlanan harici aygıtı bağlı olarak siyah düzeyinde artış, düşük kontrast ya da renklerin bozulması vb. gibi ekran kalitesinde azalmaya neden olabilir. Bu durumda, **HDMI Syhık Düzeyi** özelliğini yapılandırarak TV'nizin ekran kalitesini ayarlayın.

- **Normal / Düşük**

— **HDMI** ve DTV modundaki PC ve DTV için kullanılabilen Zamanlama için, **HDMI Syhık Düzeyi** etkinleştirilir.

Film modu



– Görüntülenen görüntü modele bağlı olarak değişebilir.

Film modu TV'de (30 çerçeveli) oynatılan bir filmi (24 çerçeveli) izlerken doğal olmayan görüntüyü kalibre eder.

Bu mod etkinleştirildiğinde hareket eden altyazılar bozulabilir.

— **HDMI** modunda, bu işlev giriş sinyali titreşimli tarama olduğunda kullanılabilir, ilerleyen tarama olduğunda kullanılamaz.

- **Kapalı / Açık**

PIP Resmi

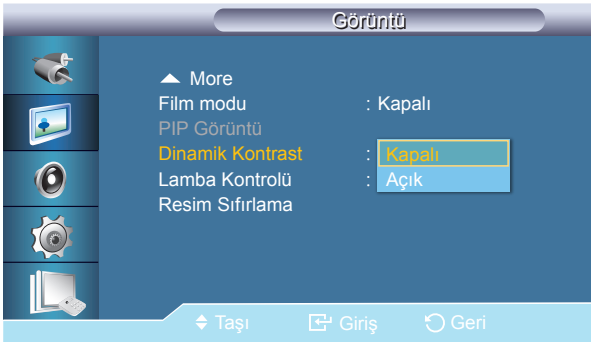


– Görüntülenen görüntü modele bağlı olarak değişebilir.

PIP Ekran Ayarlarını düzenler.

- **Kontrast**
Ekran PIP penceresinin Kontrastını ayarlar.
- **Parlaklık**
Ekran PIP penceresinin Parlaklığını ayarlar.
- **Netlik**
Ekran PIP penceresinin Netliğini ayarlar.

Dinamik Kontrast



– Görüntülenen görüntü modele bağlı olarak değişebilir.

Dinamik Kontrast görsel sinyalin dağılımını otomatik olarak algılar ve en uygun kontrastı oluşturur.

- **Kapalı / Açık**
 - **PIP** veya **Enrj. Tasarrufu, Açık** durumundayken bu işlev devre dışıdır.

Lamba Kontrolü

Enerji tüketimini azaltmak için dönüştürücü lambayı ayarlar.

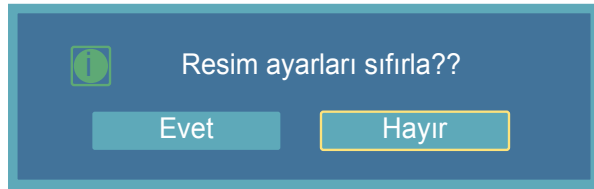
— **Dinamik Kontrast Açık** olarak ayarlandığında, kullanılamaz.



— Görüntülenen görüntü modele bağlı olarak değişebilir.

Resim Sıfırlama

Ekran ayarlarını sıfırlar.



— Görüntülenen görüntü modele bağlı olarak değişebilir.

Bölüm 07

Ses

Modu

MENU  → Ses → Modu → ENTER 



– Görüntülenen görüntü modele bağlı olarak değişebilir.

LCD Ekranda doğala en yakın ses veren yerleşik bir stereo amplifikatör bulunur.

- **Standart**
Standart fabrika ayarları için **Standart** seçilir.
- **Müzik**
Müzik videosu veya konseri seyrederken **Müzik** seçilir.
- **Sinema**
Film izlerken **Sinema** seçilir.
- **Konuşma**
Daha çok konuşma içeren bir program (örneğin haberler) seyrederken **Konuşma** seçilir.
- **Kişisel**
Ayarları kişisel tercihlerinize göre düzenlemek istiyorsanız **Kişisel** öğesini seçer.

Kişisel



– Görsütölenen göröntü modele bağılı olarak değışebilir.

Ses ayarları, kişisel tercihlerinize uygun olarak ayarlanabilir.

— Ses değeri 0'a ayarlanmış olsa bile ses duyabilirsiniz.

— Sesi **Kişisel** işlevini kullanarak ayarlarsanız, **Modu Kişisel** mod olarak değışir.

Bas

Düşük frekans sesi vurgular.

Tiz

Yüksek frekanslı sesi vurgular.

Balans

Sol ve sağ hoparlörler arasında ses dengesini ayarlamayı sağlar.

Oto ses ayar



– Görsütölenen göröntü modele bağılı olarak değışebilir.

Yayın yapan kanallar arasındaki ses kontrol farkını azaltır.

- **Kapalı / Açık**

SRS TS XT



– Görüntülenen görüntü modele bağlı olarak değişebilir.

Resim Sabitleme, 5.1 çok kanallı içeriği iki hoparlör üzerinde çalma sorununu çözen patentli bir SRS teknolojisidir. TruSurround XT, büyük ilgi uyandıran sanal surround ses deneyimini dahili televizyon hoparlörlerini de kapsayacak şekilde tüm iki hoparlörlü çalma sistemleri üzerinden sunar. Tüm çok kanallı biçimlerle tamamen uyumludur.

- **Kapalı / Açık**

Ses Seçimi



– Görüntülenen görüntü modele bağlı olarak değişebilir.

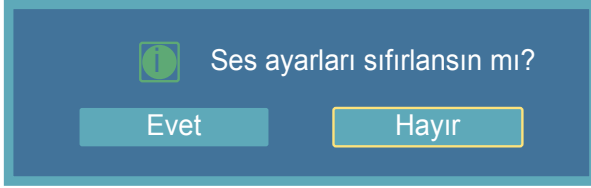
PIP modunda birincil veya ikincil ekranın sesini etkinleştirin.

— **PIP Açık** olarak ayarlandığında kullanılabilir.

- **Ana / Alt**

Ses Sıfırlama

Ses ayarlarını sıfırlar.



– Görüntülenen görüntü modele bağlı olarak değişebilir.

Bölüm 08

Kurulum

Dil

MENU  → Kurulum → Dil → ENTER 



14 dilden birini seçebilirsiniz.

— Seçilen dil yalnızca OSD'nin dilini etkiler. Bilgisayarda çalışan yazılımları etkilemez.

English, Deutsch, Español, Français, Italiano, Svenska, Русский
Português ,Türkçe, Polish, 简体中文, 繁體中文 ,日本語, 한국어

— Görüntülenen görüntü modele bağlı olarak değişebilir.

Zaman



- Görüntülenen görüntü modele bağlı olarak değişebilir.

Saat Ayarı, **Kapanış Ayarı**, **Zamanlayıcı** ve **Tatil Yönetimi** olmak üzere 4 saat ayarından birini seçer.

Saat Ayarı

Geçerli Saat Ayarı.

Kapanış Ayarı

LCD Ekranı belirlenen zamanlarda otomatik olarak kapatır.

- **Kapalı** / 30 / 60 / 90 / 120 / 150 / 180

Zamanlayıcı1 / Zamanlayıcı2 / Zamanlayıcı3

LCD ekranını belirtilen saatte otomatik olarak açılması veya kapanması için ayarlayabilirsiniz.

— Yalnızca saat **Saat Ayarı** menüsü kullanılarak ayarlandığında etkinleştirilir.

— **Manuel** seçeneği haftanın bir gününü seçmenizi sağlar.

— **Tatil** : **Uygula** seçeneği seçildiğinde, zamanlayıcı tatil durumunda kullanılamaz, **Uygulama** seçeneği seçildiğinde, zamanlayıcı tatil durumunda kullanılabilir.

Tatil Yönetimi

- **Ekle**
Tatil günlerini kaydedebilirsiniz.
- **Seçileni Sil**
Seçilen tatil günlerini silebilirsiniz.
— Yalnızca kayıtlı tatil günleri seçildiğinde etkinleştirilir.
— Birden fazla tatil günü seçilebilir ve silinebilir.
- **Tümünü Sil**
Kayıtlı tüm tatil günlerini silebilirsiniz.

Menü Şeffaflığı

OSD'nin arka plan saydamlığını değiştirir.

- **Yüksek** / **Orta** / **Düşük** / **Opak**



– Görüntülenen görüntü modele bağlı olarak değişebilir.

Güvenlik Kilidi

PIN değiştir

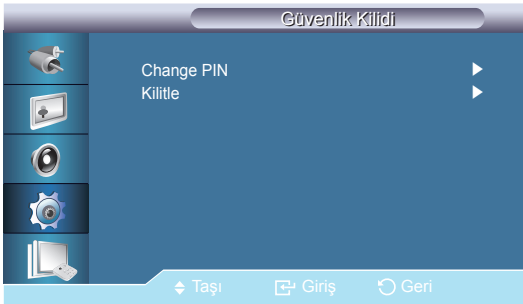
Parola değiştirilebilir.

LCD Ekran için önceden ayarlanmış parola "0000"dır.

— Şifrenizi unutursanız, parolayı "0000" olarak sıfırlamak için uzaktan kumandada **INFO** → **EXIT** → **MUTE** düğmelerine basın.

Kilitle

Bu, geçerli ayarları korumak ya da başkalarının ayarları değiştirmesini önlemek için OSD'yi kilitleyen işlevdir.



– Görüntülenen görüntü modele bağlı olarak değişebilir.

Enrj. Tasarrufu

Bu özellik enerji tasarrufu için ünitenin güç tüketimini ayarlar.

- **Kapalı / Açık**



– Görüntülenen görüntü modele bağlı olarak değişebilir.

Video Wall

Video Wall

Video Wall, bir dizi video ekranının birbirine bağlanarak, her ekranın resmin bir parçasını göstermesi ya da tüm ekranlarda aynı resmin tekrarlanmasıdır.

Video Wall açıldığında, **Video Wall** ekran ayarlarını düzenleyebilirsiniz.

— **Video Wall** çalışırken, **Boyut** işlevleri kullanılamaz.

— **PIP** seçeneği **Açık** olarak ayarlandığında devre dışı bırakılır.

Seçilen ekranın **Video Wall** işlevini Açar/Kapatır.

- **Kapalı / Açık**



– Görüntülenen görüntü modele bağlı olarak değişebilir.

Biçim



– Görüntülenen görüntü modele bağlı olarak değişebilir.

Biçim, bölünmüş ekran gösterecek şekilde seçilebilir.

- **Tam**
Kenar boşluksuz tam ekran görüntü sağlar.
- **Doğal**
Orijinal en-boy oranını değiştirmeden doğal bir görüntü verir.

Yatay



– Görüntülenen görüntü modele bağlı olarak değişebilir.

Ekranın yatay olarak kaç parçaya ayrılacağını ayarlar.

On beş ayar düzeyi: 1~15.

— **Dikey 15** olarak ayarlanmışsa, **Yatay** için maksimum değer **6**'dır.

Dikey



- Görüntülenen görüntü modele bağlı olarak değişebilir.

Ekranın dikey olarak kaç parçaya ayrılacağını ayarlar.

On beş ayar düzeyi: 1~15.

— **Yatay 15** olarak ayarlanmışsa, **Dikey** için maksimum değer **6**'dır.

Ekran Konumu



- Görüntülenen görüntü modele bağlı olarak değişebilir.

Ekran çok sayıda resim görüntülenecek şekilde bölünebilir. Ekran bölünürken, farklı bir düzenle ekran sayısı seçilebilir.

- **Ekran Konumu**'da bir mod seçin.
- Ekran Seçimi kısmında bir ekran seçin.
- Seçim, seçilen modda bir numaraya basılarak ayarlanacaktır.
- Ekran maksimum 100 alt ekrana bölünebilir.

— Dörtten fazla ekran bağlandığında, görüntü bozulmasını engellemek için XGA (1024*768) veya üstü bir çözünürlük kullanmanızı öneririz.

Güvenlik Ekranı



- Görüntülenen görüntü modele bağlı olarak değişebilir.

Piksel Kayması

Piksel Kayması

Ekrandaki görüntü izlerini engellemek amacıyla bu işlevi piksellerin LCD'de yatay veya dikey olarak hareket etmesi için kullanabilirsiniz.

- **Kapalı / Açık**

Yatay

Ekranın kaç piksel yatay olarak hareket edeceğini ayarlar.

Beş ayar düzeyi: 0, 1, 2, 3, ve 4.

Dikey

Ekranın kaç piksel dikey olarak hareket edeceğini ayarlar.

Beş ayar düzeyi: 0, 1, 2, 3, ve 4.

Zaman

Yatay ve dikey hareket için sırasıyla zaman aralığını ayarlayın.

Zamanlayıcı



- Görüntülenen görüntü modele bağlı olarak değişebilir.

Çubuk



- Görüntülenen görüntü modele bağlı olarak değişebilir.

Zamanlayıcı

Zamanlayıcıyı Ekran Yanma Koruması için ayarlayabilirsiniz. Kalan görüntüyü silmek için bir işlem başlatırsanız bu işlem belli bir süre gerçekleştirilecek ve sonra otomatik olarak bitecektir.

- **Kapalı / Açık**

Modu

Güvenlik Ekranı Türü ayarlarını değiştirebilirsiniz.

- **Çubuk / Silici / Piksel**

Süre

Bu işlevi **Zamanlayıcı** içinde ayarlı olan her modun uygulama süresini ayarlamak için kullanın.

Zaman

Ayarlanan zaman periyodu dahilinde yürütme için bir zaman belirtin.

Bu işlev, uzun siyah ve beyaz dikey çizgileri hareket ettirerek ekrandaki gölgeleri önler.

Silici

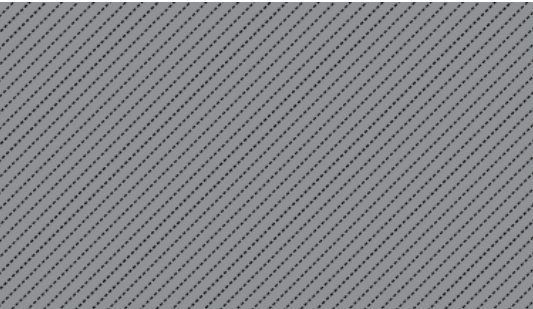
Bu işlev, dikdörtgen bir deseni hareket ettirerek ekrandaki gölgeleri önler.



- Görüntülenen görüntü modele bağlı olarak değişebilir.

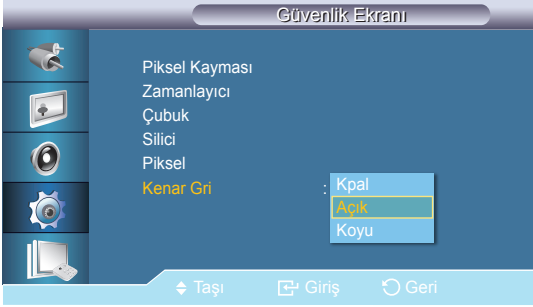
Piksel

Bu işlev ekranda birçok pikseli hareket ettirerek görüntü izini engeller.



- Görüntülenen görüntü modele bağlı olarak değişebilir.

Kenar Gri



Ekran arkaplanı için grinin parlaklığını seçin.

- **Kapalı / Açık / Koyu**

– Görüntülenen görüntü modele bağlı olarak değişebilir.

Çözünürlük Seçimi



Grafik kartının çözünürlüğünü **1024 x 768 @ 60Hz**, **1280 x 768 @ 60Hz**, **1360 x 768 @ 60Hz** veya **1366 x 768 @ 60Hz**'ye ayarladığınızda ekrandaki görüntü düzgün değilse, bu işlevi kullanarak (Resolution Select) görüntünün belirtilen çözünürlükte gösterilmesini sağlayabilirsiniz.

— Menünün seçilmesine, yalnızca grafik çözünürlüğü **1024 x 768 @ 60Hz**, **1280 x 768 @ 60Hz**, **1360 x 768 @ 60Hz** ya da **1366 x 768 @ 60Hz** olduğunda izin verilir.

- **Kapalı / 1024 X 768 / 1280 X 768 / 1360 X 768 / 1366 X 768**

– Görüntülenen görüntü modele bağlı olarak değişebilir.

– Yalnızca **PC** modunda kullanılabilir.

Güç Açma Ayarı

Ekranın Açık Kalma süresi değerini ayarlar.

— Aşırı voltajı önlemek için Açık Kalma süresi değerini düşük ayarlayın.



— Görüntülenen görüntü modele bağlı olarak değişebilir.

OSD Döndürme

OSD Döndür

- **Yatay / Dikey**



— Görüntülenen görüntü modele bağlı olarak değişebilir.

Gelişmiş Ayarlar



- Görüntülenen görüntü modele bağlı olarak değişebilir.

Oto Güç



- Görüntülenen görüntü modele bağlı olarak değişebilir.

Sıcaklık

Ürün koruması için dahili sıcaklığı algılayan Sıcaklık işlevi ayarını yapılandırır.

Sıcaklık Kontrolü

Ürünün dahili sıcaklığını algılar ve istenen sıcaklığı belirler.

Ürün varsayılan olarak 77°C'ye ayarlanır.

- Sıcaklık belirtilen sıcaklığı geçerse resim kararır ve sıcaklık yükselmeye devam ettiğinde aşırı ısınmayı engellemek için ürün otomatik olarak kapanır.
- Ürünü 75 - 80°C'deki sıcaklıklarda (40°C'lik ortam sıcaklığına bağlı olarak) kullanmak en iyisidir. Çalışma koşulları hakkında ayrıntılı bilgi için, buradaki "Özellikler" bölümüne bakın.

Geçerli Sıcaklık

Ürünün mevcut sıcaklığını gösterir.

Ürünün **Oto Güç** özelliğini etkinleştirir veya devre dışı bırakır.

- **Kapalı / Açık**

- **Oto Güç Açık** olarak ayarlandığında, ürün güce bağlanır bağlanmaz otomatik olarak kapanır.

Düğme Kilidi

Ürün üzerindeki monitör kontrol düğmelerini kilitler veya kilidini açar.

- **Kapalı / Açık**



– Görsüntülenen görsüntü modele bağılı olarak değışebilir.

Kullanıcı Oto Renk

- **Oto Renk**
Renkleri otomatik olarak ayarlar.
- **Sıfırla**
Renk ayarlarını sıfırlar.

— Yalnızca **PC** modunda etkinleştirilir.



– Görsüntülenen görsüntü modele bağılı olarak değışebilir.

Bekleme Kontrolü

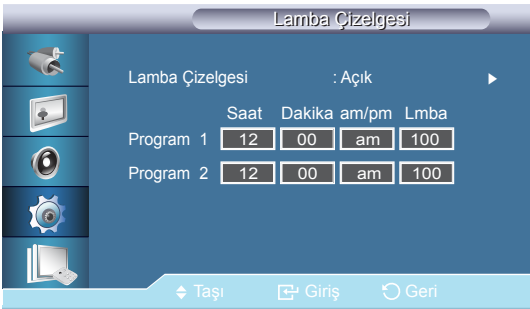


– Görsüntülenen görsüntü modele bağılı olarak değışebilir.

Hiç sinyal algılanmadığında etkinleştirilen bekleme modunu ayarlar.

- **Kapalı**
Hiçbir sinyal algılanmadığında, **Sinyal Yok** açıklaması bulunan bir mesaj görsüntülenir.
- **Açık**
Hiç sinyal algılanmadığında güç tasarrufu modu etkinleştirilir.
- **Otomatik**
Hiçbir sinyal algılanmadığında,
 - Harici bir cihaz bağılandığında, güç tasarrufu modu etkinleştirilir.
 - Bağılı harici cihaz olmadığında, **Sinyal Yok** açıklaması bulunan bir mesaj görsüntülenir.

Lamba Çizelgesi



– Görsüntülenen görsüntü modele bağılı olarak değışebilir.

Parlaklığı belirtilen bir zamanda kullanıcı tanımlı bir değere ayarlar.

OSD Ekran



- Görüntülenen görüntü modele bağlı olarak değişebilir.

Menü öğelerini ekranda gösterir veya saklar.

Kaynak OSD

- **Kapalı / Açık**

En İyi Mod Değil OSD

- **Kapalı / Açık**

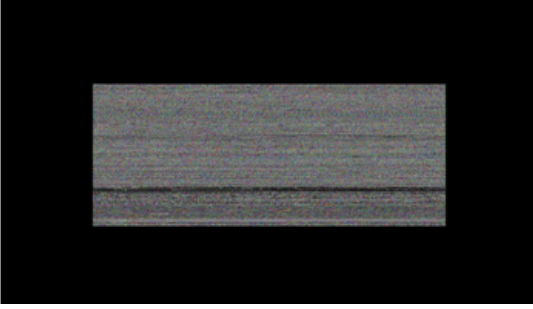
Sinyal OSD

- **Kapalı / Açık**

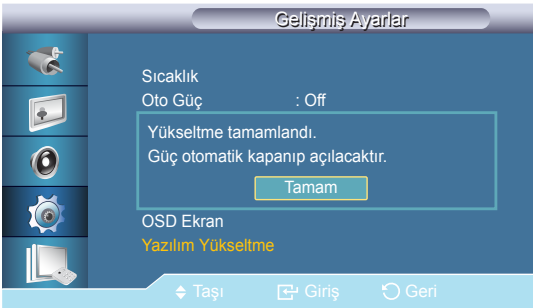
MDC OSD

- **Kapalı / Açık**

Yazılım Yükseltme



- İki veya daha fazla BMP görüntüsü varsa, bir slayt gösterisi kullanılarak ekran üzerinde görüntülenir.
- Slayt gösterisindeki iki BMP görüntüsü arasındaki oynatma aralığının bir saniye olması önerilir. Görüntü çıkarma olasılığı diğer oynatma aralıklarında düşer.
- Bir BMP görüntüsü başka bir görüntüden (örneğin, fare imlecini) dönüştürüldüyse çıkarılamayabilir.



- Görüntülenen görüntü modele bağlı olarak değişebilir.

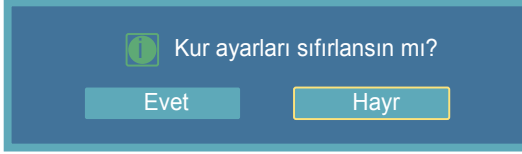
Yazılım yükseltmesi gerçekleştirir.

- 1 DVI veya HDMI gibi dijital sinyal aracılığıyla ürünü bilgisayara bağlayın. Yazılım kodundan dönüştürülmüş BMP görüntü dosyasını tıklayın. Ürün ekranında aşağıda görüntü görüntülenir.
- 2 Dönüştürülen yazılım kodundaki BMP görüntüsü ekranda görüntüleniyorsa, **Yazılım Yükseltme** seçeneğini seçin.
- 3 Geçerli yazılımın daha yeni bir sürümü algılandıysa, geçerli yazılımın yükseltilip yükseltilmeyeceği sorulur. **Evet** seçeneğini seçerseniz, yükseltme gerçekleştirilir.
- 4 Yazılım yükseltme tamamlandığında, ürün otomatik olarak kapatılır ve açılır.

- Bu yalnızca **DVI**, **HDMI1** veya **HDMI2** modu gibi dijital bir sinyalle çalışır. (Giriş çözünürlüğü panel çözünürlüğüne eşit olmalıdır.)
- **HDMI1** ve **HDMI2** modlarında, hem PC hem de TV için kullanılan zamanlama değerleri yalnızca **İsim Değiştir** özelliği **PC** veya **DVI PC** olarak ayarlandıysa desteklenir.
- Sadece **Boyut** özelliği **16:09** olarak ayarlandığında kullanılabilir.

Ayar Sıfırla

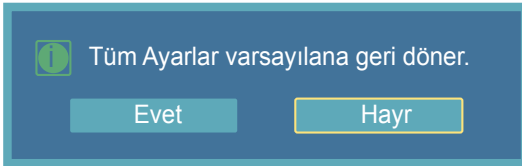
Tüm değerleri bir ayar için sıfırlar.



– Görüntülenen görüntü modele bağlı olarak değişebilir.

Tümünü Sıfırla

Tüm ayarları ekran için sıfırlar.



– Görüntülenen görüntü modele bağlı olarak değişebilir.

Bölüm 09

MDC Kullanma

Çoklu Kontrol

MENU  → **Çoklu Kontrol** → ENTER 



– Görüntülenen görüntü modele bağlı olarak değişebilir.

- **ID Ayarı**
SET'e ayrı ID'ler atar.
- **ID Giriş**
Herbir SET'in iletici işlevlerini seçmek için kullanın. Yalnızca ID'nin iletici ayarına karşılık geldiği bir SET etkinleştirilir.
- **MDC Bağlantısı**
MDC girişlerini almak için portu seçer.
 - **RS232C MDC : RS232C MDC** kablosu aracılığıyla MDC ile iletişim kurar.
 - **RJ45 MDC : RJ45 MDC** kablosu aracılığıyla MDC ile iletişim kurar.
- **Ağ Ayarı**
IP Ayarları : Manuel, Otomatik
IP Adresi : IP Ayarları Manuel olarak ayarlanmışsa, **IP Adresi** ögesini manuel olarak girin.
AltAğ Masks: IP Ayarları Manuel olarak ayarlanmışsa, **AltAğ Masks** ögesini manuel olarak girin.
Ağ Geçidi: IP Ayarları Manuel olarak ayarlanmışsa, **Ağ Geçidi** ögesini manuel olarak girin.

MDC kurulumu grafik kartından, ana karttan ve ağ durumundan etkilenebilir.

Ana ekranda bir yükleme penceresi görüntülenmezse, CD'deki **MDC** klasöründe bulunan **MDC Unified** yürütme dosyasıyla yükleyin.

Dizin yolu belirtilmezse, program varsayılan dizin yoluna yüklenir.

"**Launch MDC Unified**" seçeneğini seçin ve MDC programını hemen başlatmak için "**Finish**" düğmesini tıklayın.

-
- MDC yürütme simgesi PC sistemine veya ürün teknik özelliklerine bağlı olarak görüntülenmeyebilir.
 - Yürütme simgesi görüntülenmiyorsa, F5 tuşuna basın.

MDC Program Yükleme/Kaldırma

Kurulum

- 1 CD-ROM sürücüsüne yükleme CD'sini takın.
- 2 **MDC Unified** yükleme programını tıklayın.
- 3 Kurulum dilini seçin. Ardından "**OK**" ögesini tıklayın.
- 4 "**Welcome to the InstallShield Wizard for MDC_Unified**" ekranı görüntülendiğinde, "**Next**" ögesini tıklayın.
- 5 Görüntülenen "**License Agreement**" penceresinde, "**I accept the terms in the license agreement**" ögesini seçip "**Next**" ögesini tıklayın.
- 6 Görüntülenen "**Customer Information**" penceresinde, tüm bilgi alanlarını doldurun ve "**Next**" düğmesini tıklayın.
- 7 Görüntülenen "**Destination Folder**" penceresinde, programın yükleneceği dizin yolunu seçip "**Next**" düğmesini tıklayın.
- 8 Görüntülenen "**Ready to Install the Program**" penceresinde, programın yükleneceği dizin yolunu kontrol edin ve "**Install**" düğmesini tıklayın.
- 9 Yükleme ilerlemesi görüntülenir.
- 10 Görüntülenen "**InstallShield Wizard Complete**" penceresinde "**Finish**" düğmesini tıklayın.
- 11 Kurulumdan sonra, masaüstünde **MDC Unified** kısayol simgesi oluşturulur.

Yüklemeyi Kaldırma

- 1 **Başlat** menüsünde **Ayarlar > Denetim Masası** seçeneğini seçin ve **Program Ekle/Sil** ögesini çift tıklayın.
- 2 Listeden **MDC Unified** seçeneğini seçin ve **Değiştir/Kaldır** düğmesini tıklayın.

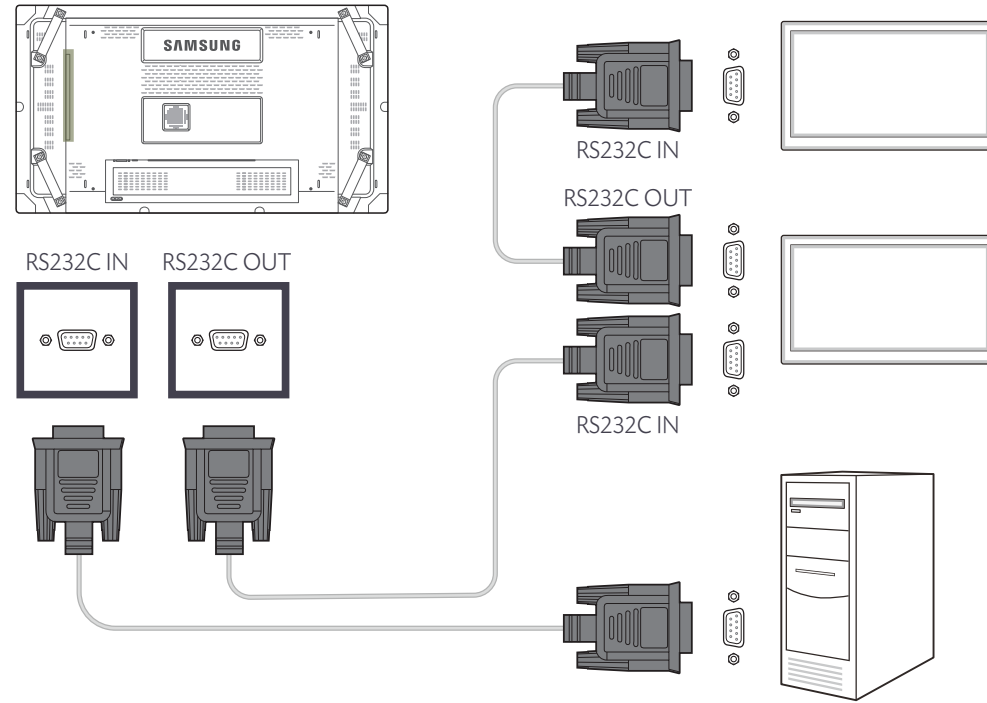
MDC nedir?

"MDC" bir PC kullanarak birden fazla ekran cihazını aynı anda kontrol etmenizi sağlayan bir uygulamadır.

MDC'ye Bağlanma

RS-232C (seri veri iletişim standartları) ile MDC kullanma

PC'deki ve monitördeki seri bağlantı noktalarına bir RS-232C seri kablo bağlanması gerekir.

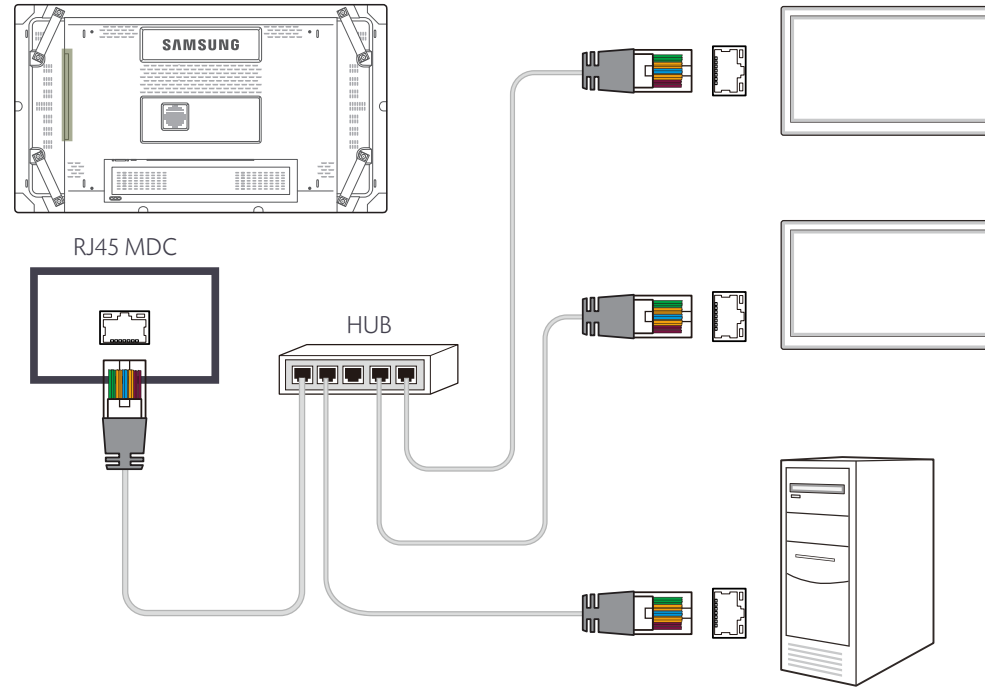


Ethernet ile MDC Kullanma

Birincil ekran için IP'yi girin ve cihazı PC'ye bağlayın. Bir ekran cihazı diğer bir cihaza RS-232C seri kablosu kullanarak bağlanabilir.

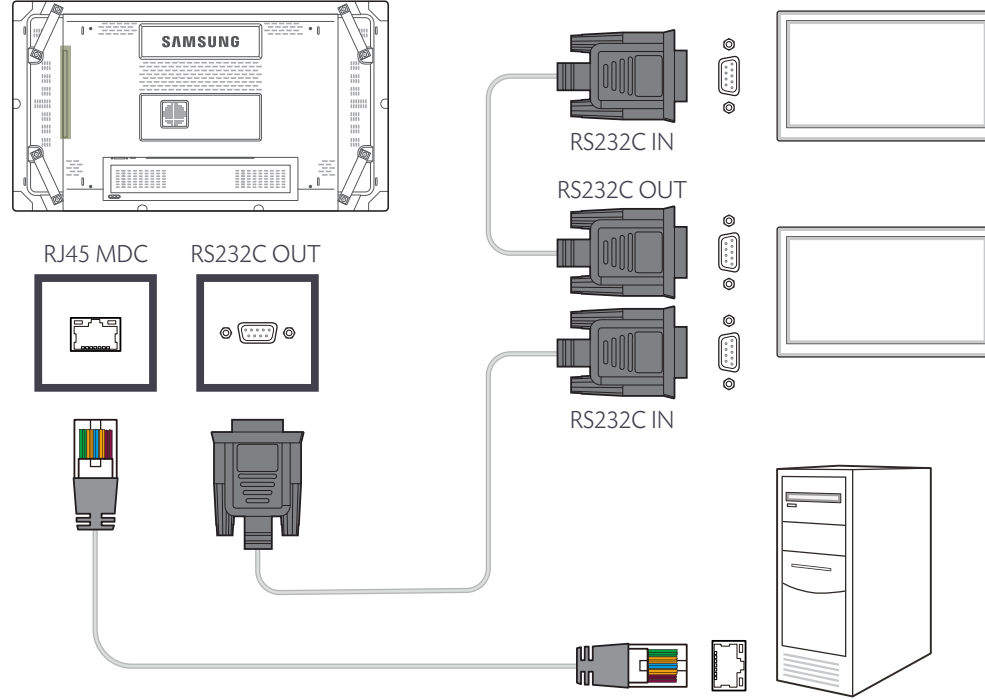
Düz LAN kablosu ile bağlantı

Çoklu ürünler ürünündeki **RJ45** bağlantı noktası ve HUB'daki LAN bağlantı noktalarıyla bağlanabilir.



Çapraz LAN kablosu ile bağlantı

— Çoklu ürünler ürünündeki **RS232C GİRİŞİ / ÇIKIŞI** bağlantı noktası kullanılarak bağlanabilir.



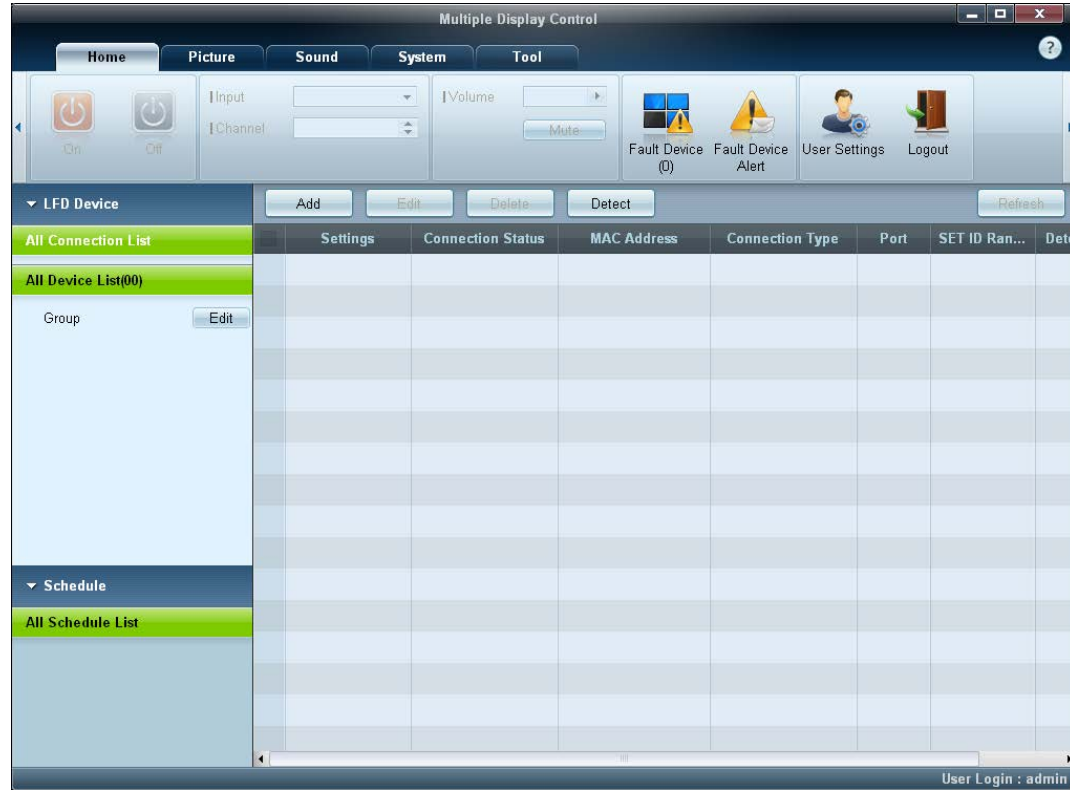
Bağlantı Yönetimi

Bağlantı yönetimi, **Bağlantı listesi** ve **Bağlantı listesi** değişiklik seçeneklerini içerir.

Bağlantı listesi – Bağlantı listesi; bağlantı ayarı (IP/COM, Port No, MAC, ve Bağlantı Türü), bağlantı durumu, **Set ID Range** ve algılanan cihazlar gibi bağlantıların detaylarını gösterir.

Her bağlantı, seri papatya dizimi şeklinde bağlanmış maksimum 100 cihazı içerebilir. Bir bağlantıda algılanan LFD'ler, kullanıcının gruplar yapabileceği ve algılanan cihaza komutlar gönderebileceği Cihaz listesinde görüntülenir.

Bağlantı listesi değişiklik seçenekleri – Bağlantı değişiklik seçenekleri şunları içerir: **Add**, **Edit**, **Delete**, ve **Refresh**.



User Login

Program başlatıldığında kullanıcı oturum açma ekranı görüntülenir.

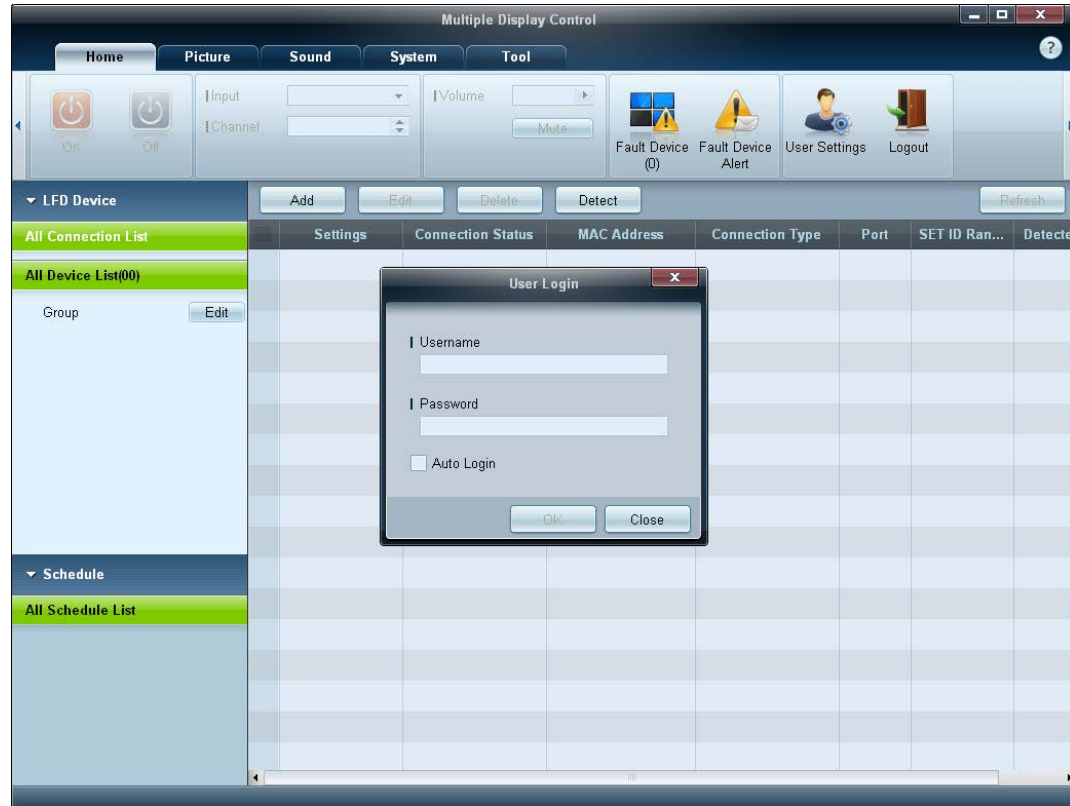
İlk oturum açma kimliği(**password: admin**) ve parolası (**Auto Login: admin**) **admin** olarak ayarlanmıştır.

— İlk kez oturum açtıktan sonra güvenliğiniz için parolayı değiştirmeyi unutmayın.

— Parolayı değiştirmek için **Home > User Settings** ögesine gidin.

Oturum açıldıktan sonra programın sağ alt tarafında [**User Login : admin**] görünür.

Program yeniden başlatıldığında oturumun otomatik olarak açılması için **User Login** penceresindeki **Auto Login** onay kutusunu işaretleyin.



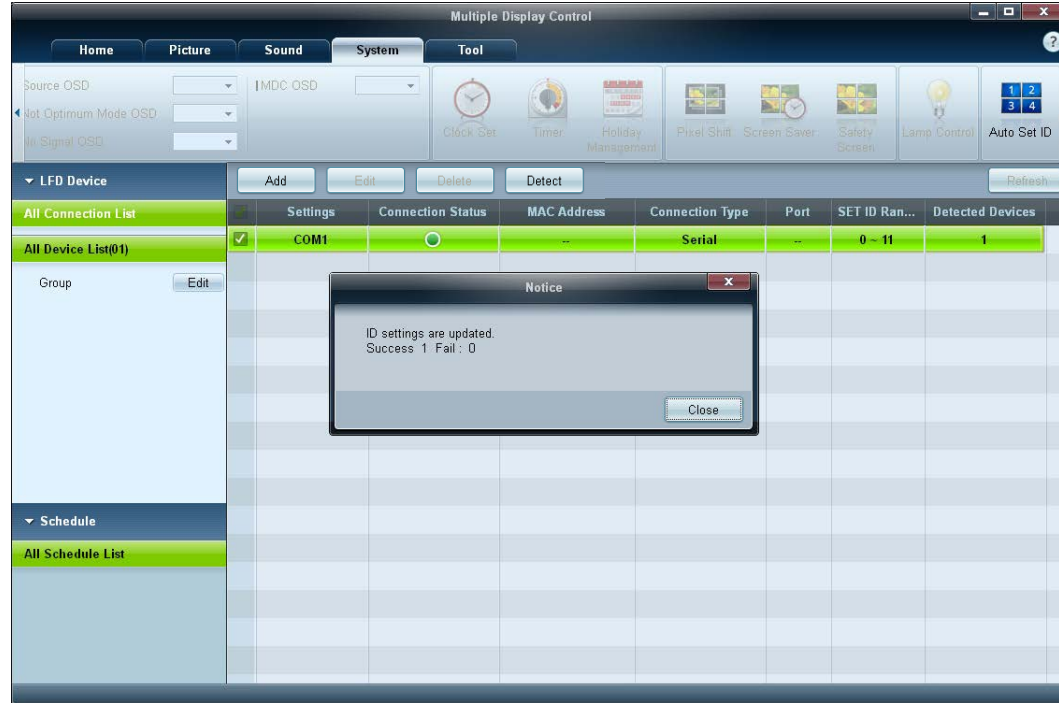
Auto Set ID

Auto Set ID özelliği seçilen bir bağlantıda papatya dizimi şeklinde bağlı olan tüm LFD'ler için Ayarlı bir ID atar.

Bir bağlantıda maksimum 100 LFD olabilir.

Ayarlı ID, papatya diziminde 1'den 99'a doğru giden sırayla ve son sonunda Ayarlı ID 0 olarak atanır.

— Son 100. LFD'nin ID'si 0 olarak ayarlanmıştır.

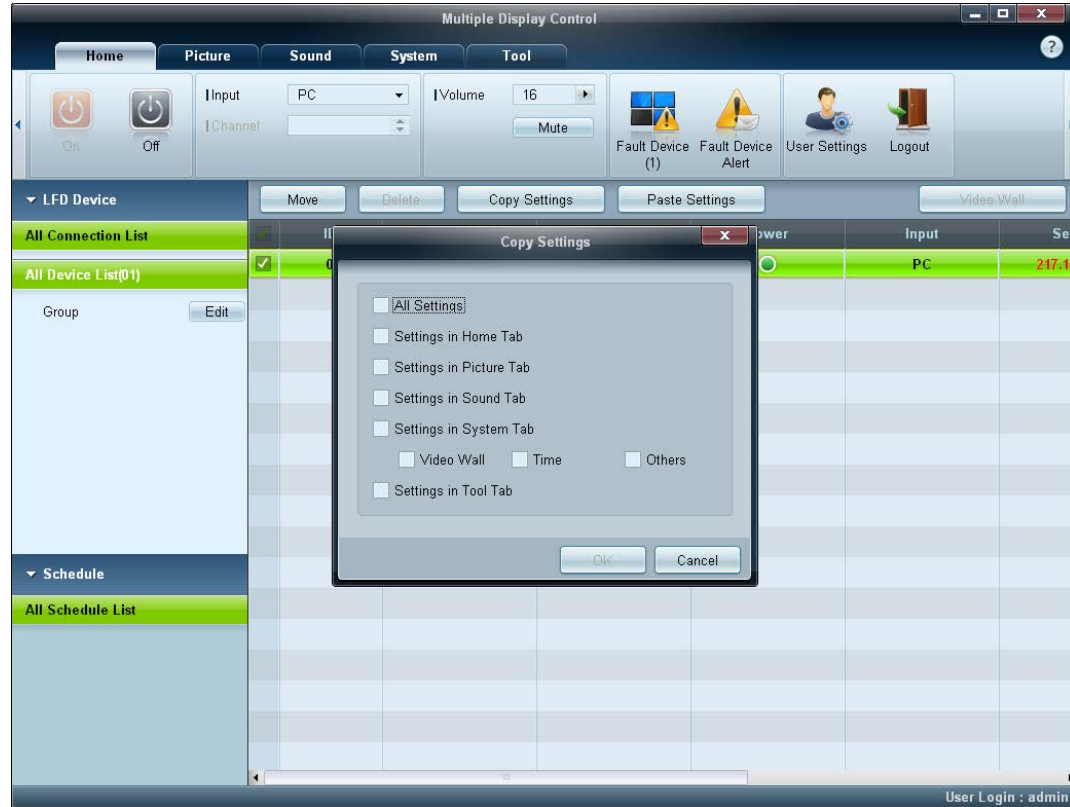


Klonlama

Klonlama özelliğini kullanarak bir LFD ayarını kopyalayabilir ve birden çok LFD'ye uygulayabilirsiniz.

Klonlama için, kopyalama ayar seçeneği penceresini kullanarak spesifik bir sekme kategorisi veya tüm sekme kategorilerini seçebilirsiniz.

—Yapılandırmış olduğunuz ayarları silmek için **Paste Settings** düğmesini tıklayın.

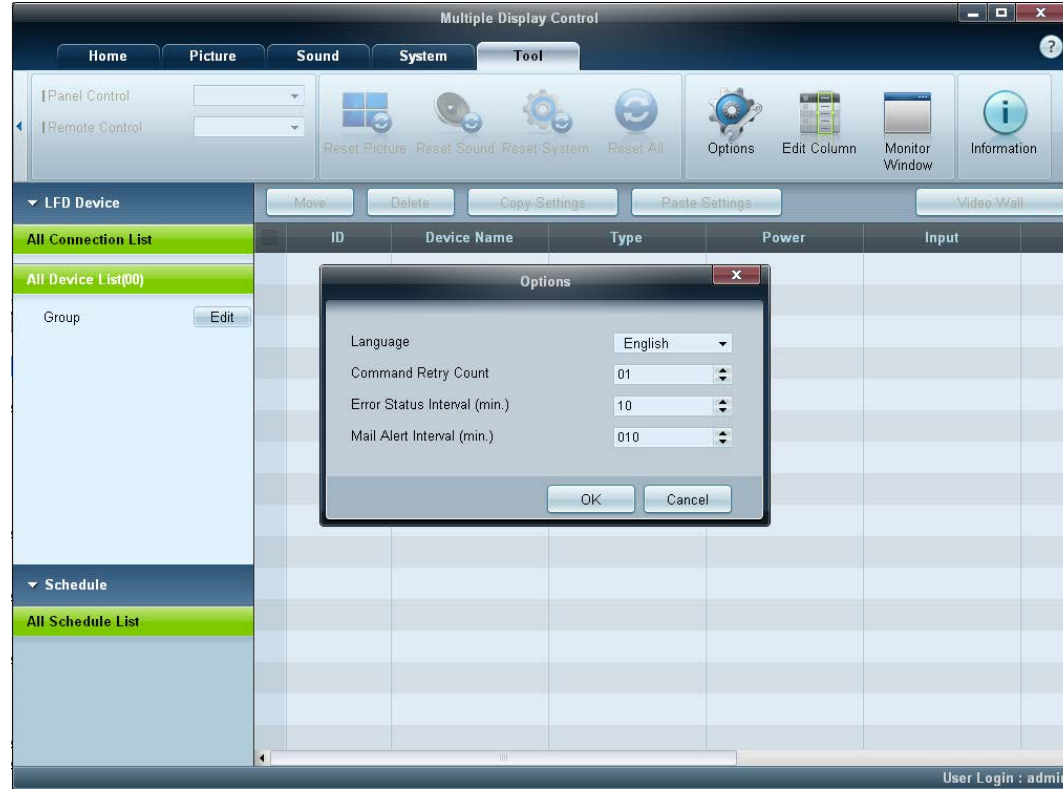


Komut Yeniden Deneme

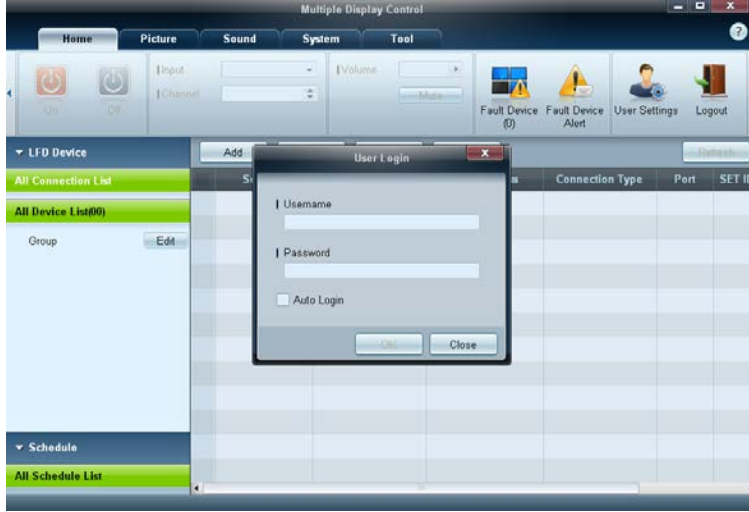
Bu özellik, LFD'de yanıt olmaması veya hatalı bir yanıt gelmesi durumunda MDC komutunun maksimum tekrar deneme sayısını belirlemek için kullanılır.

Yeniden deneme sayıcı, MDC seçenekleri penceresi kullanılarak ayarlanabilir.

Tekrar deneme sayı değeri 1 ila 10 arasında olmalıdır. Varsayılan değer 1'dir.



MDC'ye Başlama



1 Programı başlatmak için, **Başlat** → **Programlar** → **Samsung** → **MDC Unified** öğelerini tıklayın.

MDC programı başlatıldıktan sonra oturum açma penceresi görünür.

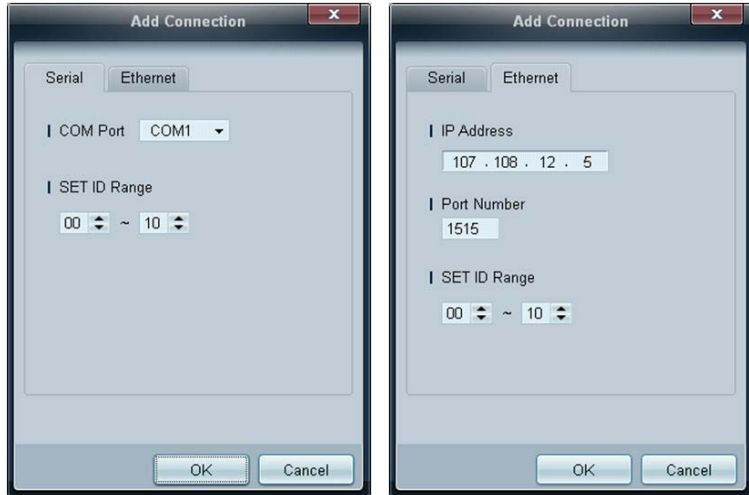
Kullanıcı kimliğini ve parolayı girin.

- Varsayılan kullanıcı kimliği ve parolası **admin**'dir.
- İlk kez oturum açtığınızda parolayı mutlaka değiştirin.

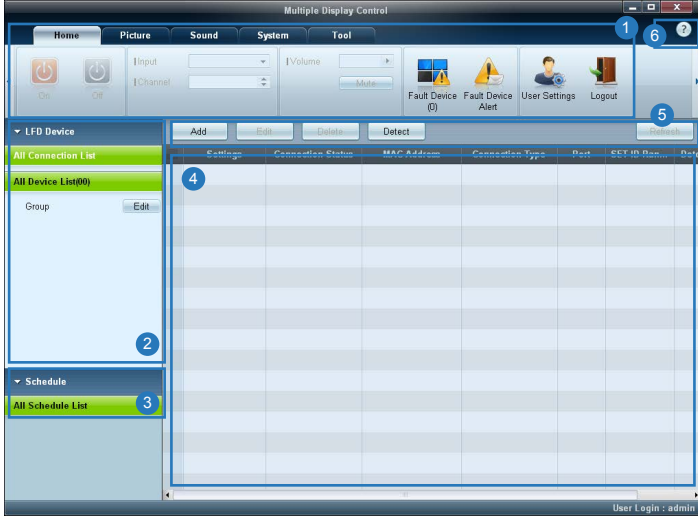
2 Bir ekran cihazı eklemek için **Add** öğesini tıklayın.

SET ID Range: Bir monitöre atanan benzersiz ID aralığını seçin.

- Bağlantı, RS232C ile sağlanıyorsa, **Serial** öğesine gidin ve **COM Port** öğesini belirleyin.
- Bağlantı, **Ethernet** ile sağlanıyorsa, ekran cihazı için girilen IP'yi girin.



Ana Ekran Düzeni



Menüler

Home



1 Menü Çubuğu

Ekran cihazının durumunu veya programın özelliklerini değiştirir.

2 Cihaz Kategorisi

Bağlı olan ekran cihazları veya cihaz gruplarının listesini görüntüler.

3 Çizelge Kategorisi

Ekran cihazları için çizelge listesini görüntüler.

4 Ayar Listesi

Ayarlamak istediğiniz ekran cihazını seçer.

5 Ayar Listesini Değiştirme

Ayarları ekler, düzenler, yeniden gruplar veya siler.

6 Yardım Başlıkları

Program için yardım başlıklarını görüntüler.

Seçilen bir cihazı açabilir, kapatabilir veya cihazın giriş kaynağı ya da sesini değiştirebilirsiniz.

Ayar listesinden ekran cihazlarını seçin ve **Home** sekmesini seçin.

Bir öğeyi seçin ve ilgili ayarı değiştirin.

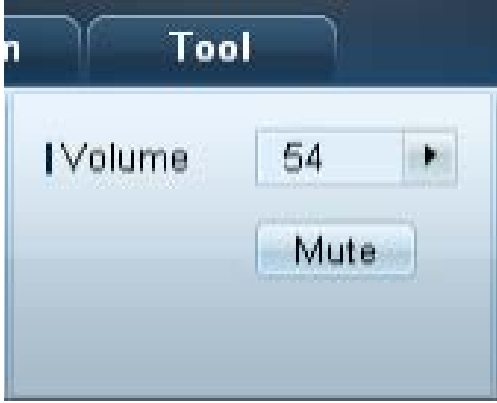
Güç

- **On** : Seçilen ekranı açar.
- **Off** : Seçilen ekranı kapatır.

Input

- Giriş Kaynağı : Giriş kaynağını değiştirin.
 - Kullanılabilir giriş kaynakları Ekran Cihaz Modellerine göre değişiklik gösterebilir.
 - Giriş kaynağı yalnızca açık ekranlar için değiştirilebilir.
- **Channel** : Kanalı değiştirin.
 - TV kanalı, yukarı/aşağı ok tuşlarıyla değiştirilebilir.
 - Kanal, yalnızca giriş kaynağı **TV** olduğunda değiştirilebilir.
 - Yalnızca kayıtlı kanallar seçilebilir.
 - Sadece TV'leri destekleyen modellerde geçerlidir.

Volume



— Ses yalnızca açık olan ekranlar için değiştirilebilir veya tamamen kapatılabilir.

Volume

- Seçilen bir ekranın sesini ayarlayın.
- Ses, 0 ila 100 aralığında kaydırıcı çubuk kullanılarak ayarlanabilir.

Mute

- Seçilen bir ekran için **Mute** öğesini etkinleştirin veya devre dışı bırakın.
Mute açık olduğunda, **Volume** ayarlanırsa **Mute** otomatik olarak devre dışı kalacaktır.

Uyarı



Fault Device

- Bu menü, şu hataları veren ekran cihazlarını gösterir: fan hatası, sıcaklık hatası, parlaklık sensör hatası veya lamba hatası.
- Listedeki bir ekran cihazı seçin. **Repair** düğmesi etkinleştirilir.
- Ekran cihazının hata durumunu yenilemek için **Refresh** düğmesini tıklayın. Kurtarılan ekran cihazı **Fault Device List** durumundan çıkacaktır.

Fault Device Alert

- Hatanın belirlendiği ekran cihazı eposta ile rapor edilecektir.
- Gerekli tüm alanları doldurun. **Test** ve **OK** düğmeleri etkinleştirilir.
Sender bilgisinin ve en azından bir **Recipient** girildiğine emin olun.

User Login



User Settings

- Oturum açma bilgilerini ekleyin, silin veya düzenleyin.

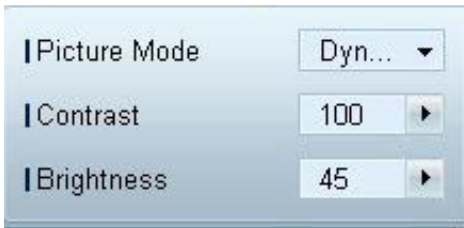
Logout

- Geçerli kullanıcı oturumunu şu şekilde kapatın.
- **Logout** ögesini tıklayın. "**Do you want to log admin out?**" mesajı görüntülenir
- **Yes** ögesini tıklayın. Kullanıcı oturum açma penceresi görünür.
- Oturum açmak istiyorsanız **Close** ögesini tıklayın. Program kapatılır.

— Programı **Logout** kullanarak kapatırsanız, **Auto Login** onay kutusu işaretli olsa da oturum açma penceresi görünür ve kullanıcı bilgilerini girmeniz gerekir.

Ekran Ayarı

Kişisel



Ekran ayarları (kontrast, parlaklık, vb.) ayarlanabilir.

Ayar listesinden ekran cihazlarını seçin ve **Picture** sekmesini seçin.

Bir ekran ögesini seçin ve ilgili ayarı değiştirin.

Picture Mode

- Seçilen ekran cihazı için Resim Modu özelliğini ayarlar.

Contrast

- Seçilen ekran cihazının kontrastını ayarlar.

Brightness

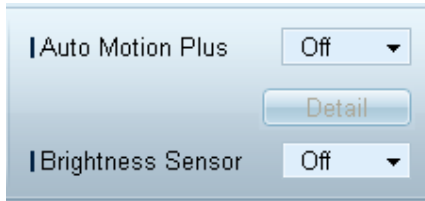
- Seçilen ekran cihazının parlaklığını ayarlar.

Renk



- **Color** ve **Tint (G/R)** giriş kaynağı **PC** ise kullanılabilir değildir.
- **PC Source** ve **Video Source** birlikte seçildiğinde **Color**, **Tint (G/R)**, **Color Tone** ve **Color Temp.** kullanılamaz.

Seçenekler



Color

- Seçilen ekran cihazının renklerini ayarlar.

Tint (G/R)

- Seçilen ekran cihazının renk tonunu ayarlar.

Color Tone

- Seçilen ekran cihazının arkaplan renk tonunu ayarlar.

Color Temp.

- Seçilen ekran cihazının renk sıcaklığını ayarlar.

— Bu seçenek **Color Tone**, **Off** olarak ayarlandığında etkinleştirilir.

HDMI Black Level

- Seçilen ekran cihazı için **HDMI Black Level** özelliğini ayarlar.

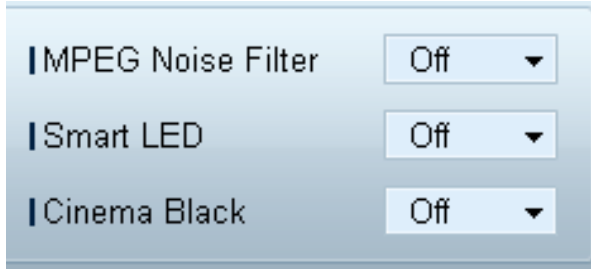
Auto Motion Plus

Bu seçenek, dinamik görüntüleri görüntülemek için kullanılır.

- **Off** : **Auto Motion Plus** işlevini devre dışı bırakır.
- **Clear** : **Auto Motion Plus** seviyesini temizlemeye ayarlar. Bu mod, canlı görüntüler için uygundur.
- **Standard** : **Auto Motion Plus** seviyesini standart olarak ayarlar.
- **Smooth** : **Auto Motion Plus** seviyesini yumuşatmaya ayarlar. Bu mod, yumuşak görüntüler için uygundur.
- **Custom** : Ekran yanması veya titreşim seviyesini kişiselleştirir.
- **Demo** : Bu işlev, **Auto Motion Plus** teknolojisini gösterir. Mod değiştirildikten sonraki sonuç, penceresinin sol tarafında ön görüntülenebilir.
 - **Auto Motion Plus** ürüne bağlı olarak kullanılamaz.
- **Detail** : Seçili görüntüleme cihazıyla ilgili ayrıntılı bilgilere ulaşın.

Brightness Sensor

- Seçilen ekran cihazı için **Brightness Sensor** ögesini etkinleştirin veya devre dışı bırakın.
- **Brightness Sensor** ortam ışık yoğunluğunu algılar ve ekran parlaklığını otomatik olarak ayarlar.
 - **Brightness Sensor** ürüne bağlı olarak kullanılamaz.



MPEG Noise Filter

Daha iyi resim kalitesi sağlamak için MPEG parazitini azaltır.

- **Off** / **Low** / **Medium** / **High** / **Auto**

Smart LED

En iyi görüntü netliği için LED arka ışığını kontrol eder.

Cinema Black

Film modunda, izleyiciyi sarmalayan görüntüleme deneyimi için bu özellik video görüntüsünün alt ve üst tarafları karartır.

- **Off**: **Cinema Black** özelliğini kapatır.
- **On**: Videonun alt ve üst taraflarının videoya göre karartılmasını ayarlar.

Boyut



Picture Size

- Seçilen ekran cihazı için ekran boyutunu ayarlar.
- **Detail** ögesi, **Picture Size** detaylı yapılandırmayı desteklemeyen bir moda ayarlıysa devre dışı kalacaktır.
- +/- düğmeleri **Zoom** ögesini ayarlamak için kullanılabilir.
- Ekran, yukarı/aşağı/sol/sağ düğmeleri kullanarak tekrar konumlandırılabilir.

Detail

- Seçilen ekran boyutunun detaylarını görüntüleyebilirsiniz.

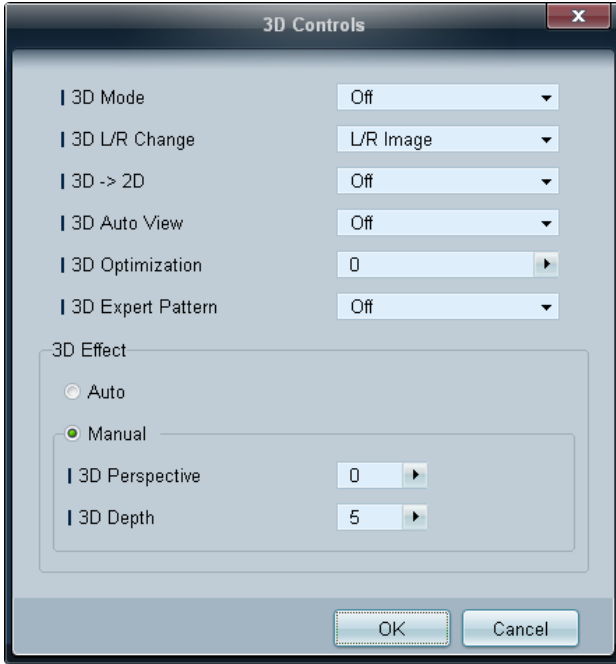
PC Screen Adjustment

- Frekans ayarı veya ince ayar, **Coarse** veya **Fine** ögesindeki +/- düğmeleriyle kullanılabilir.
- Ekranı yeniden konumlandırmak için **Position** ögesinin altındaki dört görüntüden birini tıklayın.
- Frekansı otomatik olarak ayarlamak, ince ayar yapmak veya ekranı yeniden konumlandırmak için **Auto Adjustment** ögesini tıklayın.

Gelişmiş özellikler



3D Control



3D Mode

3D giriş biçimini seçin.

3D L/R Change

Sol ve sağ resimleri değiştirir.

3D → 2D

Görüntüyü yalnızca sol göz için gösterir.

3D Auto View

3D Auto View ayarını **Message Notice** olarak yaparsanız, ürün 3D sinyali aldığı anda açılan pencere mesajı görüntülenir.

3D Optimization

3D efektinin genel ayarı.

3D Expert Pattern

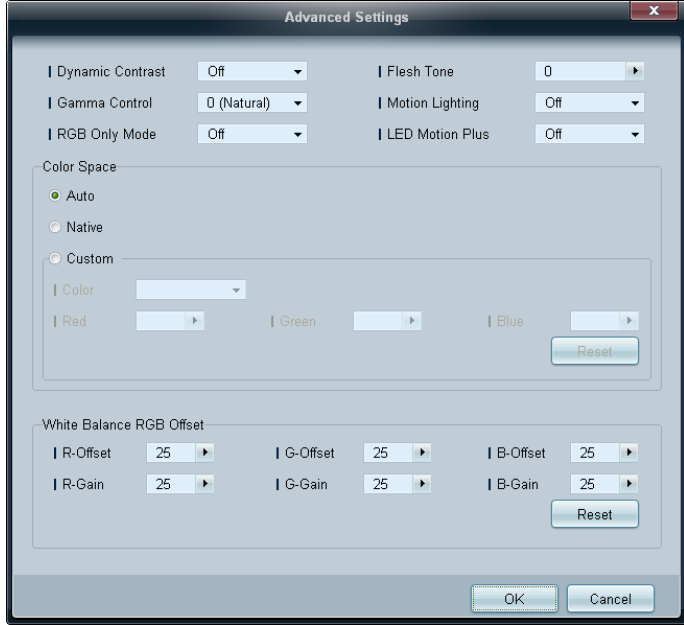
3D desen görüntüleyin.

3D Effect

Perspektif ve derinlik gibi 3D efektleri tercih edilen 3D görüntüleme tecrübeniz olarak ayarlayın.

- **Auto:** Perspektif ve derinlik ayarlarını 3D giriş kaynağına uygun olarak otomatik olarak ayarlayın.
- **Manual:** Perspektif ve derinlik ayarlarını manuel olarak ayarlayın.

Advanced Settings



Dynamic Contrast

Ekran kontrastını ayarlayın.

Gamma Control

Birincil renk yoğunluğunu ayarlayın.

RGB Only Mode

Renk tonu ve doygunluk için ince ayar yapmak üzere **Red**, **Green** ve **Blue** rengi görüntüler.

Flesh Tone

Pembe "Ten Tonu"nu vurgulayın.

Motion Lighting

Ekrandaki resim hareketliken ekran parlaklığını azaltarak güç tüketimini azaltır.

LED Motion Plus

Çok hareketli ve hızlı görüntülerdeki bulanıklığı ve titreşimi giderir, daha net bir görüntü sağlar.

Color Space

Görüntü oluşturmak için kullanılan renk aralığı ve çeşitliliğini (renk alanı) ayarlar.

- **Auto / Native / Custom**
 - **Color, Red, Green, Blue** ve **Reset** ayarlarını yapmak için, **Color Space** öğesini **Custom** olarak ayarlayın.

White Balance

Daha doğal bir resim için renk sıcaklığını ayarlayın.

- **R-Offset / G-Offset / B-Offset**
Her rengin (kırmızı, yeşil, mavi) koyuluğunu ayarlayın
- **R-Gain / G-Gain / B-Gain**
Her rengin (kırmızı, yeşil, mavi) parlaklığını ayarlayın.
- **Reset**
White Balance için varsayılan ayarları geri yükler.

Ses Ayarlama



– **Bass** veya **Treble** ögesi, öge seçilen ayar tarafından desteklenmezse devre dışı kalacaktır.

Ses ayarlarını kişiselleştirebilirsiniz.

Ayar listesinden ekran cihazlarını seçin ve **Sound** sekmesini seçin.

Bass

- Seçilen ekran için bas seviyesini ayarlayın.

Treble

- Seçilen ekran için tiz seviyesini ayarlayın.

Balance(L/R)

- Seçilen ekranın sol ve sağ hoparlörlerin ses seviyesini ayarlayın.

SRS TS XT

- Seçilen ekran cihazı için **SRS TS XT** ögesini etkinleştirin veya devre dışı bırakın.

Sistem Kurulumu

Video Wall



Ayar listesinden ekran cihazlarını seçin ve **System** sekmesini seçin.

Video Wall işlevi tüm resmin bir kısmını görüntülemek veya aynı resmi bağlı çoklu ekran cihazlarının her birisinde tekrarlamak için kullanılır.

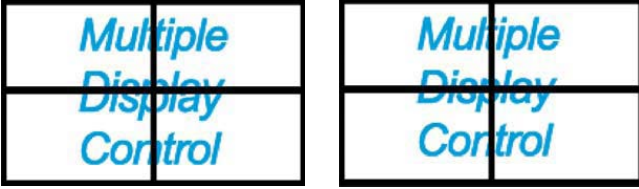
— **Video Wall** yalnızca cihazlar bir gruptayken etkindir.

Video Wall

- Video Wall** ögesini etkinleştirin veya devre dışı bırakın.

Biçim

- Bölünmüş ekranı görüntülemek için biçimi seçin.



Full

Natural

PIP



- PIP özmesini ayarlamak için gerekli temel bilgi menü ekranında görünecektir.
- **Video Wall On** olduğunda **PIP** devre dışı olacaktır.
- PIP **On** olarak ayarlıyken **Picture Size** devre dışıdır.

H

- Yatay ekran cihazlarının sayısını seçer.
- Bir satırda maksimum 15 ekran düzenlenebilir.
 - 15 tanesi **H**'ye atanmışsa maksimum 6 tane **V**'ye atanabilir.

V

- Dikey ekran cihazlarının sayısını seçer.
- Bir satırda maksimum 15 ekran düzenlenebilir.
 - 15 tanesi **V**'ye atanmışsa maksimum 6 tane **H**'ye atanabilir.

Screen Position

- Ekranların düzenini görüntüleyin (ekran bölücüsü tarafından yapılandırılmış) veya düzeni gerektiği şekilde değiştirin.
- **Screen Position** ve **Preview** öğeleri, **Video Wall** açık olarak ayarlandığında etkindir.
- Çoklu ayar seçiliyse, **Preview** öğesi yalnızca **H** ve **V** için olan ayarlar seçilen ayarların düzeniyle eşleştiğinde etkindir.
- **Position** öğesini değiştirmek için bir ayar seçin ve yeni bir konuma sürükleyin.
 - Ekran bölücüsü ayarlarının aralığı modele bağlı olarak değişebilir.

PIP Size

- Geçerli ekranın **PIP Size** özmesini görüntüler.

PIP Source

- Bir PIP giriş kaynağı seçer.

Sound Select

- Ya birincil ekrandan ya da ikincil ekrandan sesi seçin ve etkinleştirin.

Channel

- Kanal, **PIP Source**, **TV** olarak ayarlıysa değiştirilebilir.

Genel



User Auto Color

- Ekran renklerini otomatik olarak ayarlar.
- Yalnızca **PC** modunda kullanılabilir.

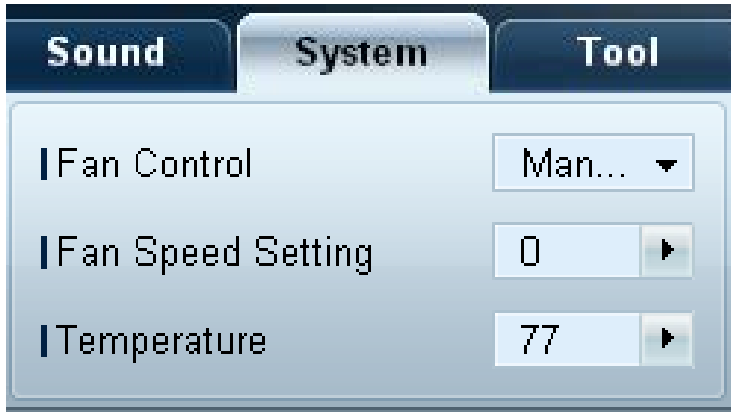
Auto Power

- Ürünü otomatik açık olarak ayarlayın.

Standby Control

- Bekleme modunu, bir giriş kaynağı algılanmadığında etkinleşmek için ayarlar.

Fan & Sıcaklık



Ürünün korunması için fan hızını ve dahili sıcaklığı algılamak için gereken ayarları yapılandırır.

Fan Control

- Fan hızını ayarlamak için bir yöntem seçin.

Fan Speed Setting

- Fan hızını yapılandırır.

Temperature

- Sıcaklık aralığını belirleyerek dahili sıcaklığı algılar.

Güvenlik



Safety Lock

- Ekran menülerini kilitletin.
 - Menülerin kilidini açmak için **Safety Lock** öğesini **Off** olarak ayarlayın.

Button Lock

- Ekran cihazındaki düğmeleri kilitler.
 - Düğmelerin kilidini açmak için **Button Lock** öğesini **Off** olarak ayarlayın.

OSD Ekranı



Source OSD

- **Source** değiştirildiğinde bir mesaj görüntülenip görüntülenmeyeceğini seçer.

Not Optimum Mode OSD

- Uyumsuz bir mod seçildiğinde bir mesaj görüntülenip görüntülenmeyeceğini seçer.

No Signal OSD

- Giriş sinyali olmadığında bir mesaj görüntülenip görüntülenmeyeceğini seçer.

MDC OSD

- Ayarlar MDC tarafından değiştirildiğinde bir mesaj görüntülenip görüntülenmeyeceğini seçer.

Zaman

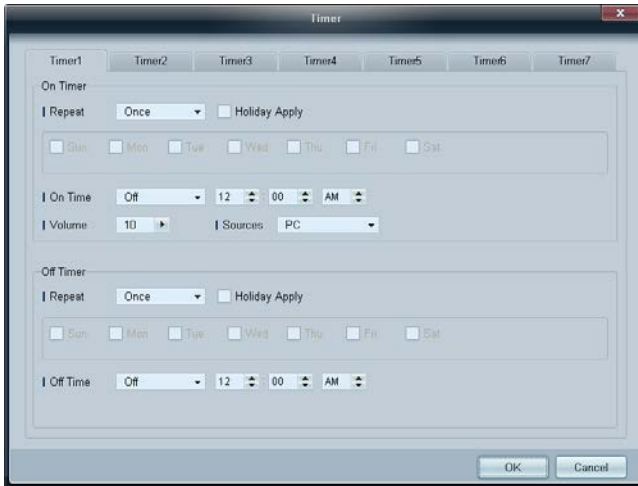


Clock Set



PC'de ayarlı olan zamana göre seçilen ekran cihazındaki geçerli zamanı değiştirir. Zaman, ekran cihazında ayarlı değilse sıfır değerleri görüntülenecektir.

Timer



On Timer

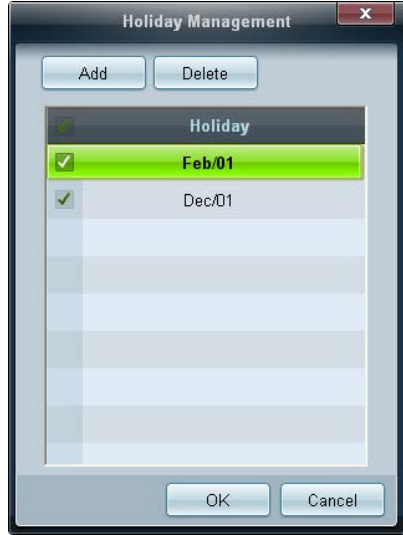
- **Repeat** : Seçilen **Timer** tekrar etmek istediğiniz zaman aralığını belirler.
Once, EveryDay, Mon~Fri, Mon~Sat, Sat~Sun, Manual
- **Holiday Apply** : **Holiday Management** ayarları **Timer** ögesine uygulanabilir.
- **On Time** : Zamanı, seçilen ekran cihazını açmak için ayarlar.
- **Volume** : Ekran cihazı **On Time** tarafından açıldığında sesi belirler.
- **Source** : Ekran cihazı **On Time** tarafından açıldığında ekranın giriş kaynağını belirler.

Off Timer

- **Repeat** : Seçilen **Timer** tekrar etmek istediğiniz zaman aralığını belirler.
Once, EveryDay, Mon~Fri, Mon~Sat, Sat~Sun, Manual
- **Holiday Apply** : **Holiday Management** ayarları **Timer** ögesine uygulanabilir.
- **Off Time** : Zamanı, seçilen ekran cihazını kapatmak için ayarlar.

Haftanın günlerini seçmek için **Repeat** ögesinin altındaki onay kutuları yalnızca **Manual** seçiliyse etkindir.

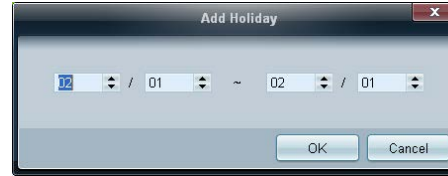
Holiday Management



Holiday Management, cihazların belirli bir tarihte **Timer** tarafından açılmasını engeller.

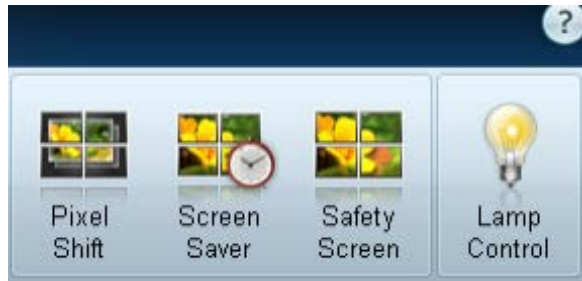
— **Holiday Management**, **Timer** ayarlarında etkinleştirilebilir veya devre dışı bırakılabilir.

- **Add**: Tatilleri belirtebilirsiniz.
Add düğmesini **Holiday Management** penceresinde tıklayın.

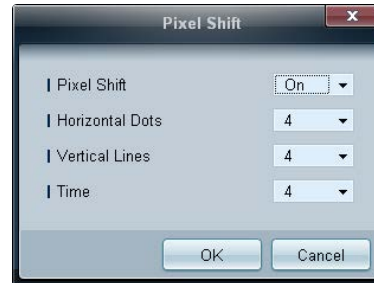


- **Delete**: Tatilleri silme. ilgili onay kutularını işaretleyin ve bu düğmeyi tıklayın.
- Tatil listesi: Eklediğiniz tatilleri görüntüler.

Ekran Yanması Koruması

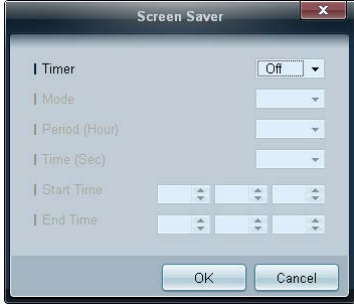


Pixel Shift

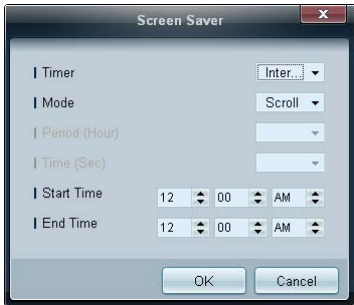


Ekran yanmalarını engellemek için ekranı belirli aralıklarla hafifçe hareket ettirir.

Screen Saver



— Repeat seçildiğinde Period (Hour) ve Time (Sec) yapılandırılabilir.



— Interval seçildiğinde Start Time ve End Time yapılandırılabilir.

Bu işlem, seçilen ekran cihazının ekranı uzun süre boşta kalması durumunda ekran yanmasını engeller.

Timer: Screen Saver zamanlayıcısını ayarlayabilirsiniz.

- **Off**
- **Repeat: Mode** ayarında belirtilen görüntü tutma-koruma desenini belirtilen zaman aralıklarıyla (**Period**) görüntüler.
- **Interval: Mode** ayarında belirtilen görüntü tutma-koruma desenini belirtilen zaman diliminde (**Start Time** ile **End Time** arasında) görüntüler.
- **Mode:** Görüntülenmek amacıyla ekran için bir koruyucu desen seçin.
- **Period (Hour): Screen Saver** işlevini etkinleştirmek için zaman aralığını belirtin.
 - Bu seçenek, **Timer** için **Repeat** seçildiğinde etkin olur.
- **Time (Sec): Screen Saver** işlevinin açık kalacağı süreyi belirtin.
 - Bu seçenek, **Timer** için **Repeat** seçildiğinde etkin olur.
- **Start Time:** Ekran koruyucu görüntüleme başlangıç saatini ayarlayın.
 - Bu seçenek, **Timer** için **Interval** seçildiğinde etkin olur.
- **End Time:** Ekran koruyucu görüntüleme bitiş saatini ayarlayın.
 - Bu seçenek, **Timer** için **Interval** seçildiğinde etkin olur.

Safety Screen

Safety Screen işlevi, ekran cihazının ekranında uzun bir süre boyunca sabit bir görüntü görüntülediğinde ekran yanmasını önlemek için kullanılabilir.



Lamp Control

Lamp Control, güç tüketimini azaltmak üzere arka ışığı ayarlamak için kullanılır.

Seçilen ekranın arka ışığını belirtilen saatte otomatik olarak ayarlar.

Manual Lamp Control ayarlıysa, **Auto Lamp Control** ögesi otomatik olarak **Off** olarak değişecektir.

Seçilen ekranın arka ışığını manuel olarak ayarlar.

Auto Lamp Control ayarlıysa, **Manual Lamp Control** ögesi otomatik olarak **Off** olarak değişecektir.

- **Ambient Light** : **Ambient Light**, ortamın ışık yoğunluğunu belirler ve aynı seri zincirdeki tüm LFD'lerin ekran parlaklığını otomatik olarak ayarlar.



Ticker

Ticker

Ticker: Off

Message

Text:

Time

Start Time: 12 : 00 AM End Time: 12 : 00 AM

Position

Horizontal: Left Vertical: Down

Motion

On Off Direction: Left Speed: Slow

Font Options

Size: Standard Foreground Color: White Background Color: Black Foreground Opacity: Solid Background Opacity: Solid

Reset

OK Cancel

Video veya resim görüntülenirken metin girin ve bu metni ekranda görüntüleyin.

Ticker

Ticker öğesini etkinleştirin veya devre dışı bırakın.

- Off / On

Message

Ekranda görüntülenmek üzere bir mesaj girin.

Timer

Mesaj (**Message**) görüntülemek için **Start Time** ve **End Time** ayarlarını yapın.

Position

Mesaj (**Message**) görüntüleme yönü için **Horizontal** veya **Vertical** seçin.

Motion

Mesaj (**Message**) görüntülemek için **Direction** ve **Speed** ayarlarını belirtin.

Font Options

Mesaj **Size**, **Foreground Color**, **Foreground Opacity**, **Background Color** ve **Background Opacity** ayarlarını belirtin.

Araç Ayarları

Güvenlik



- **Panel Control:** Bir ekran cihazının ekranını açar veya kapatır.
- **Remote Control:** Uzaktan kumandayı etkinleştirir veya devre dışı bırakır.

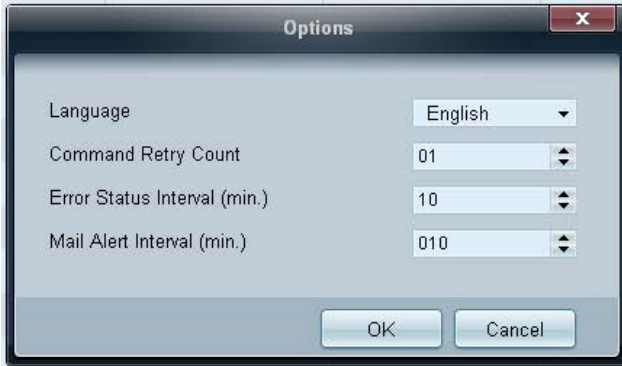
Sıfırla



- **Reset Picture:** Ekran ayarlarını sıfırlar.
- **Reset Sound:** Ses ayarlarını sıfırlar.
- **Reset System:** Sistem ayarlarını sıfırlar.
- **Reset All:** Ekran, ses ve sistem ayarlarını aynı anda sıfırlar.

Sütunu Düzenle

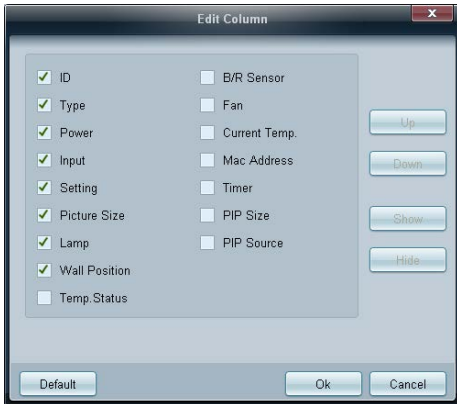
Options



Ekranlar listesinde görüntülenecek öğelere ilişkin ayarları yapılandırın.

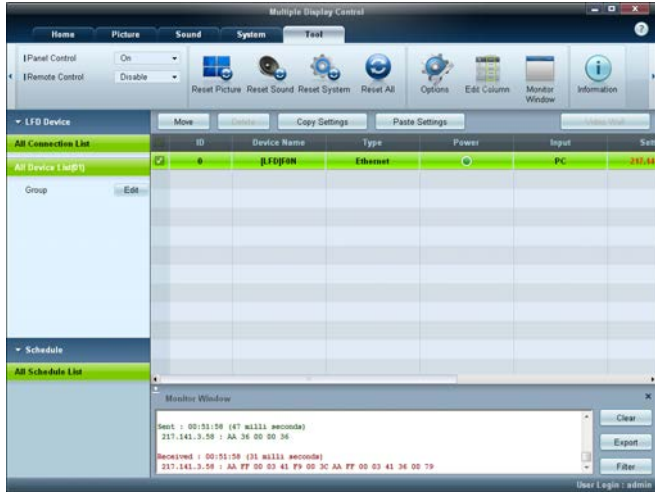
- **Language:** MDC programında kullanılacak dili seçin. Dil seçiminin etkili olması için MDC programını yeniden başlatın.
- **Command Retry Count:** Başarısız olan komutlar için yeniden deneme girişi sayısını belirtin.
- **Error Status Interval: "Fault Device"** oluşup oluşmadığının kontrol edilmesi için görüntüleme cihazının sorgulanacağı zaman aralığını belirtin.
- **Mail Alert Interval: "Fault Device"** oluştuğunda gönderilecek e-posta bildirimleri için zaman aralığı belirtin.

Edit Column



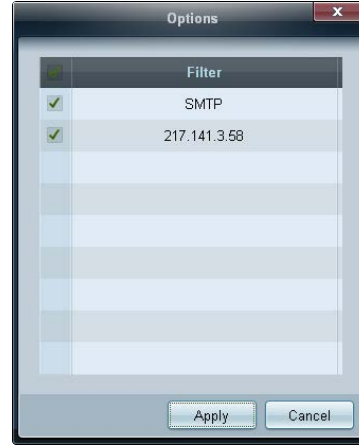
Ayar listesinde görüntülemek istediğiniz öğeleri seçin.

Monitor Window

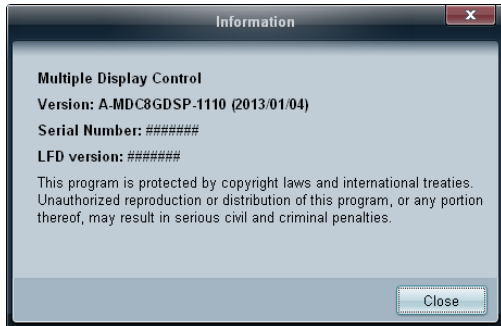


Bilgisayar ve ekran cihazları arasındaki veri transferine ilişkin detayları gösteren bir pencere görünür.

- **Filter**



Information



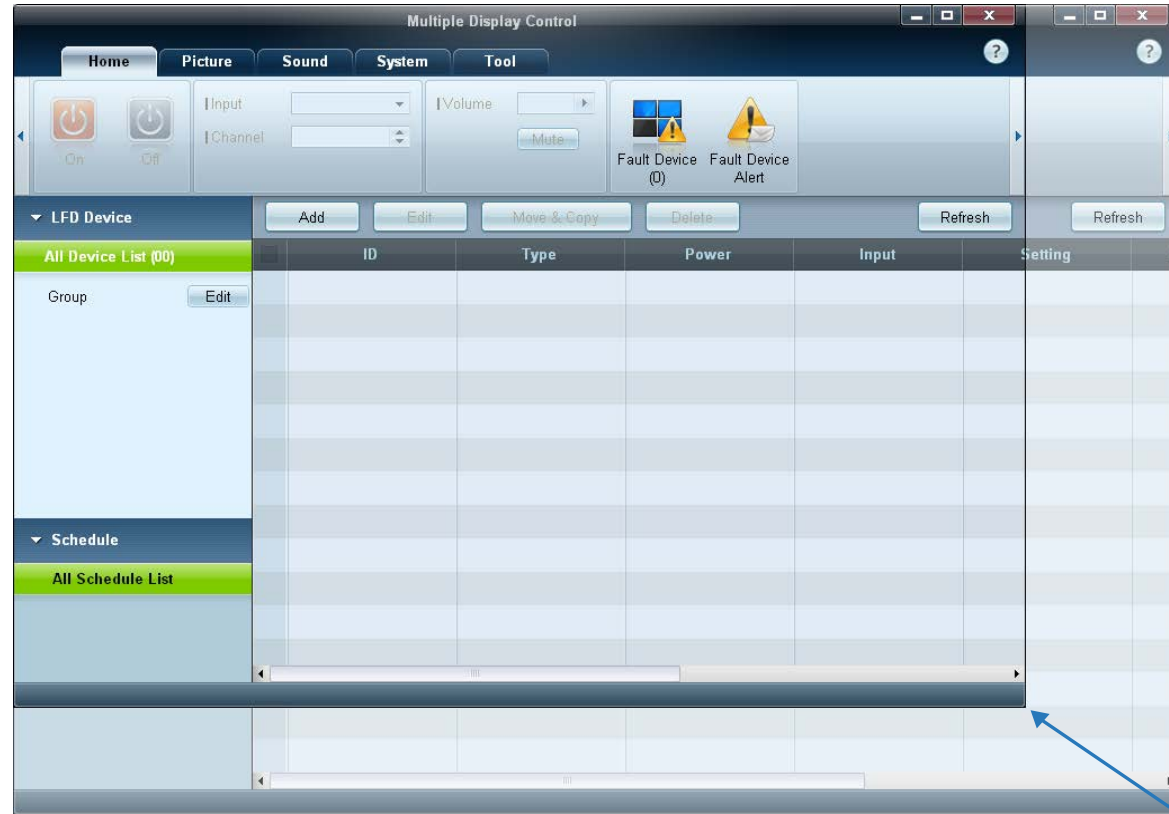
Program bilgisini görüntüler.

Diğer İşlevler

Bir Pencereyi Yeniden Boyutlandırma

Fare imlecini program penceresinin köşesine konumlandırın. Bir ok görünecektir.

Oku, program penceresinin boyutunu kişiselleştirmek için hareket ettirin.



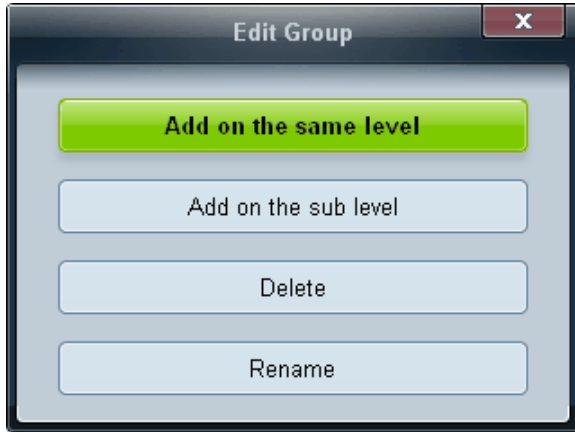
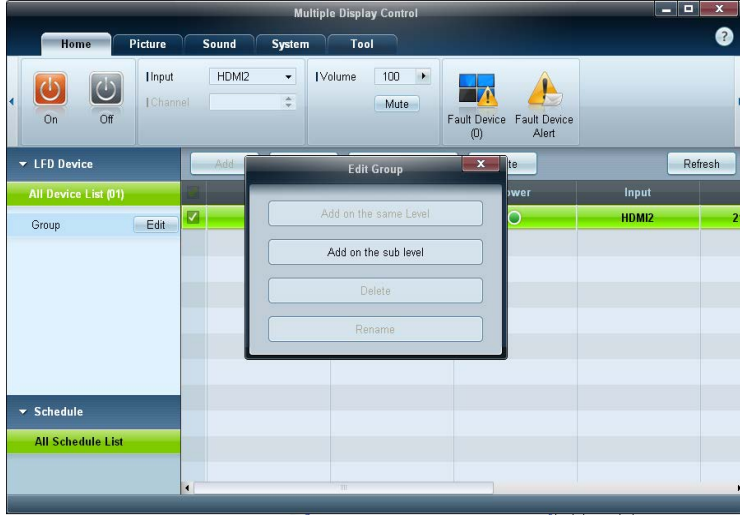
Grup Yönetimi

Grup Oluşturma

Grupları oluşturur ve ayar listesini grup bazında yönetir.

— Çakışan grup isimleri kullanılamaz.

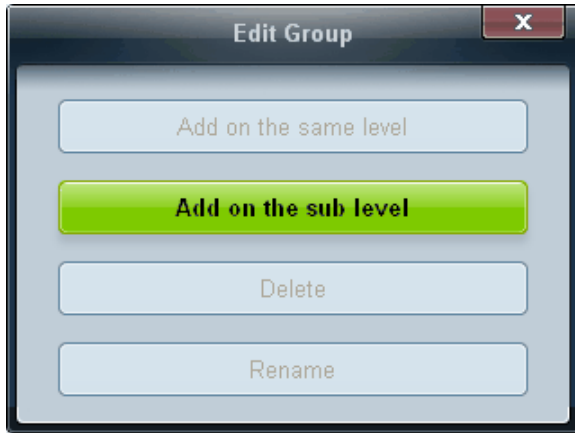
- 1 Program penceresinin sol tarafındaki cihaz listesi görüntüleme bölümünde **Group** → **Edit** ögesini sağ tıklatın ve seçin.



- 2 Görüntülenen **Edit Group** penceresinde, **Add on the same level** veya **Add on the sub level** ögesini tıklatın.

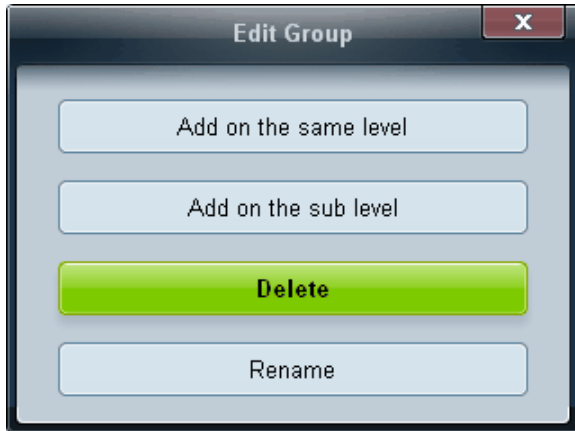
- **Add on the same level:** Seçilen grupla aynı seviyede bir grup oluşturur.

— **Add on the same level** düğmesi yalnızca en az bir grup oluşturulduğunda etkindir.



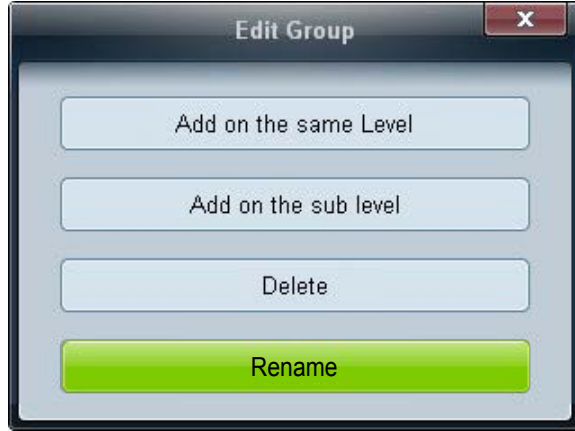
- **Add on the sub level:** Seçilen grupta bir alt grup oluşturur.
- 3 Grup adını girin.

Grupları Silme



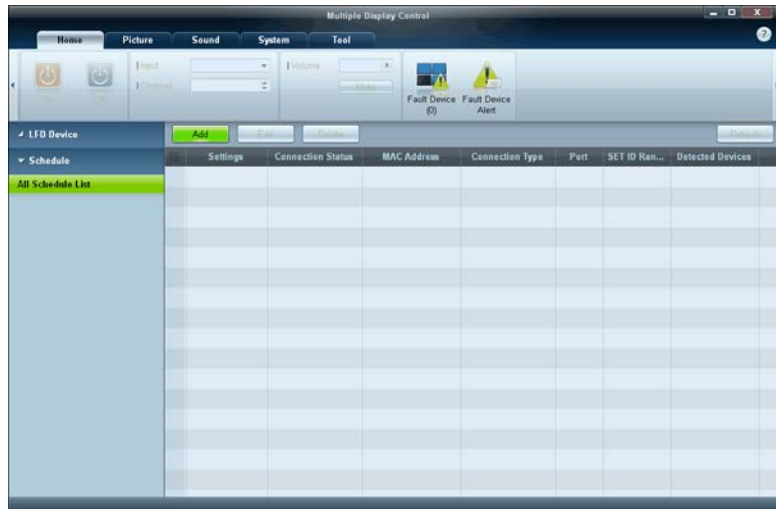
- 1 Bir grup adı seçin ve **Edit** ögesini tıklayın.
- 2 Görüntülenen **Edit Group** penceresinde, **Delete** ögesini tıklayın.
- 3 **Yes** ögesini tıklayın. Grup silinecektir.

Grupları Yeniden Adlandırma



- 1 Bir grup adı seçin ve **Edit** ögesini tıklayın.
- 2 Görüntülenen **Edit Group** penceresinde, **Rename** ögesini tıklayın.
- 3 İmleç, eski grup adından görünürse yeni bir grup adı girin.

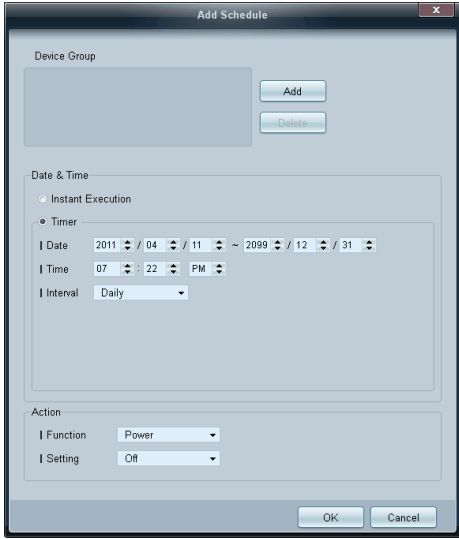
Çizelge Yönetimi



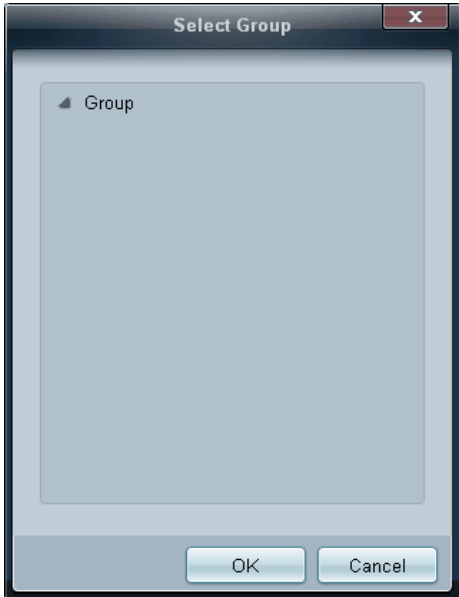
Çizelge Oluşturma

Grup tabanında bir çizelge oluşturun ve kaydedin.

- 1 Program penceresinin sol tarafındaki çizelge bölümünde **All Schedule List** ögesini tıklayın. Ortadaki **Add** düğmesi etkinleştirilir.



- 2 **Add** düğmesini tıklayın. **Add Schedule** penceresi görüntülenecektir.
- 3 **Add** düğmesine, **Device Group** öğesinin altında yer alır, tıklayın ve çizelgeye eklemek istediğiniz grubu seçin.



- 4 **Date&Time/Action** öğesini seçin ve **OK** düğmesini tıklayın. Çizelge eklenecek ve çizelge listesi ayarlı liste penceresinde görüntülenecektir.
- **Device Group** : Bir grup seçer.
 - **Date&Time**
 - Instant Execution** : Çizelgeyi derhal çalıştırır.
 - Timer**: Çizelgenin çalıştırılacağı tarih, zaman ve aralığı ayarlar.
 - **Action** : Belirli bir zamanda ve aralıkta etkinleşecek işlevi seçer.

Çizelge Değişikliği

Biz çizelgeyi değiştirmek için çizelgeyi seçin ve **Edit** öğesini tıklayın.

Bir Çizelgeyi Silme

Biz çizelgeyi silmek için çizelgeyi seçin ve **Delete** öğesini tıklayın.

Sorun Giderme Kılavuzu

- Bu program PC ve ekran arasındaki iletişim sorunundan ötürü veya yakındaki elektronik cihazlardan yayılan elektromanyetik dalgalar nedeniyle arıza yapabilir.

Sorun

Çözüm

Kontrol etmek istediğiniz ekran sistem bilgi şemasında görüntülenmiyor.

- 1 RS232C kablusunun bağlantısını kontrol edin (kablunun uygun seri bağlantı noktasına düzgün şekilde bağlandığını kontrol edin).
- 2 Aynı ID'ye sahip başka bir ekranın bağlı olmadığını kontrol edin. Aynı ID 'ye sahip ekranların bağlanması veri çakışması nedeniyle ekranların gösterilmemesine neden olur.
- 3 Ekran numarasının 0-99 aralığında olduğunu kontrol edin. (Numarayı Ekran menüsünü kullanarak değiştirin.)
 - 0-99 aralığında bir ID'yi destekleyen bir ekran için, ID 0 - 99 arasında ayarlanmalıdır.

Kontrol etmek istediğiniz ekran, diğer Kontrol Bilgilendirme Tablolarında görünmüyor.

Ekranın açık durumda olduğundan emin olun. (Sistem bilgi şemasında güç durumuna bakın.)
Bağlı ekranın giriş kaynağını seçtiğinizden emin olun.

Sürekli olarak aşağıdaki mesaj görüntüleniyor.

Kontrol etmek istediğiniz ekranın seçildiğini kontrol edin.



On Time veya Off Time ayarlanmış olmasına rağmen, birbirinden farklı zamanlarda güç açık veya kapalı görüntüleniyor.

Bağlı ekranlar arasındaki süreyi senkronize etmek için, süreyi PC'de arayın.

Sorun

Çözüm

Uzaktan kumanda çalışmıyor.

RS-232C kablosu kaldırılmışsa veya **Remote Control** işlevi **Disable** durumdayken program anormal şekilde kapatılmışsa uzaktan kumanda çalışmayabilir. Bu sorunu çözmek için, programı yeniden çalıştırın ve **Remote Control** özelliğini **Enable** olarak ayarlayın.

Çoklu ekran kullanıldığında ekran özellikleri nasıl görüntülenir

- 1 Hiç ekran seçilmediğinde: Varsayılan değer görüntülenir.
- 2 Bir ekran seçildiğinde: Seçilen ekran için ayarlar görüntülenir.
- 3 İki ekran seçildiğinde (örn. **ID 1** ve **ID 3** sırasında): **ID 1** ayarları **ID 3** ayarlarından önce görüntülenir.
- 4 **All+Select** onay kutusu işaretlendiğinde ve tüm ekranlar seçildiğinde: Varsayılan ayarlar görüntülenir.

Bölüm 10

Sorun Giderme Kılavuzu

Samsung Müşteri Hizmetleri Merkezi'ni aramadan önce, ürününüzü aşağıda belirtildiği gibi deneyin. Sorun devam ederse, Samsung Müşteri Hizmetleri Merkezi'ne başvurun.

Ekran boş kalırsa, PC sistemini, video denetleyicisini ve kabloyu kontrol edin.

Samsung Müşteri Hizmetleri Merkezi'ne Başvurmadan Önce Yapılması Gerekenler

Ürünü Sınama

Ürün sınaması işlevini kullanarak ürününüzün normal şekilde çalışıp çalışmadığını kontrol edin.

Ürün bir PC'ye doğru şekilde bağlı olmasına rağmen güç LED'i yanıp sönerken ekran boşsa, ürün sınaması gerçekleştirin.

- 1 Hem PC'yi hem de ürünü kapatın.
- 2 Tüm kabloları üründen sökün.
- 3 Ürünü açar.
- 4 **Sinyal Yok** görüntülenirse, ürün normal çalışıyordur.

Çözünürlüğü ve Frekansı Kontrol Etme

Desteklenen çözünürlüğün üzerinde bir mod seçilirse kısa süre için **Uygun Olmayan Mod** görüntülenir (bkz. Desteklenen Çözünürlükler).

Aşağıdakileri kontrol edin.

Kurulum sorunu (PC modu)

Ekran açılıp kapanmaya devam ediyor.

Ürün ve PC arasındaki kablo bağlantısını kontrol edin ve bağlantının sağlam olduğundan emin olun.

Bir HDMI veya HDMI-DVI kablosu ürüne ve PC'ye bağlı olduğunda, ekranın dört yanında boş alanlar bulunur.

Ekranда bulunan boş alanların ürünle bir ilgisi yoktur.

Ekrandaki boş alanlar PC'den veya grafik kartından kaynaklanır. Bu sorunu çözmek için, HDMI veya DVI ayarlarındaki ekran boyutunu grafik kartı için ayarlayın.

Grafik kartı ayarlar menüsü ekran boyutunu ayarlamak için seçeneğe sahip değilse, grafik kartı sürücüsünü en son sürüme güncelleyin.

(Ekran ayarlarının yapılması hakkında ayrıntılı bilgi için, lütfen grafik kartı veya bilgisayar üreticisiyle temasa geçin.)

Ekran sorunu

Güç LED'i kapalı. Ekran açılmıyor.

Güç kablosunun bağlı olduğundan emin olun.

Ekranда Sinyal Yok görüntüleniyor (bkz. "Bir PC'ye bağlama").

Ürünün bir kabloyla doğru şekilde bağlandığını kontrol edin

Cihazın bağlı olduğu ürünün açık olduğunu kontrol edin.

Uygun Olmayan Mod görüntüleniyor.

Bu mesaj, grafik kartından gelen bir sinyal ürünün maksimum çözünürlüğünü ve frekansını aştığında görüntülenir.

Standart Sinyal Modu Tablosu'na bakın ve ürünün teknik özelliklerine uygun olarak maksimum çözünürlüğü ve frekansı ayarlayın.

Ekran net değil. Ekran bulanık.

Ürünün kablo bağlantısını kontrol edin.

Tüm aksesuarları sökün (video uzatma kablosu, vb.) ve tekrar deneyin.

Çözünürlük ve frekansı önerilen düzeye ayarlayın.

Ekran sorunu

Ekran sabit görünmüyor ve titriyor.	PC ve grafik kartı çözünürlüğünün ve frekansının ürünle uyumlu aralıkta ayarlandığını kontrol edin. Ardından, gerekirse ürün menüsündeki Ek Bilgiler'e ve Standart Sinyal Modu Tablosu'na başvurarak ekran ayarlarını değiştirin.
Ekran çok parlak. Ekran çok karanlık.	Parlaklık ve Kontrast ayarlarını yapın.
Ekran rengi tutarlı değil.	Görüntü ögesine gidin ve Renk Kontrolü ayarlarını ayarlayın.
Beyaz tam olarak beyaz görünmüyor.	Görüntü ögesine gidin ve Renk Kontrolü ayarlarını ayarlayın.
Ekran görüntü yok ve güç LED'i her 0,5 ila 1 saniyede bir yanıp sönüyor.	Ürün güç tasarrufu modundadır. Bir önceki ekrana dönmek için, klavyedeki herhangi bir tuşa basın ya da fareyi hareket ettirin.

Ses sorunu

Ses yok.	Ses kablosunun bağlantısını kontrol edin veya ses düzeyini ayarlayın. Ses seviyesini kontrol edin.
Ses seviyesi çok düşük.	Ses düzeyini ayarlayın. Maksimum düzeye yükselttikten sonra ses seviyesi hala düşükse, PC'nizin ses kartındaki ya da yazılım programındaki ses seviyesini ayarlayın.

Uzaktan kumanda sorunu

Uzaktan kumanda çalışmıyor.

Pillerin doğru şekilde yerleştirildiğinden emin olun (+/-).

Pillerin boş olup olmadığını kontrol edin.

Güç kesintisi olup olmadığını kontrol edin.

Güç kablosunun bağlı olduğundan emin olun.

Ürünün yakınında herhangi bir özel aydınlatma ya da neon işaretin açık olup olmadığını kontrol edin.

Kaynak cihaz sorunu

PC'im önyüklenirken bir bip sesi duyuluyor.

PC önyüklenirken, bir bip sesi duyuluyorsa, PC'nizi servise götürün.

S & C

Soru

Frekans nasıl değiştirebilirim?

Yanıt

Grafik kartınızdaki frekansı ayarlayın.

- Windows XP: **Denetim Masası** → **Görünüm ve Temalar** → **Görüntü** → **Ayarlar** → **Gelişmiş** → **Monitör** öğelerine gidin ve **Monitör Ayarları** altında frekansı ayarlayın.
- Windows ME/2000: **Denetim Masası** → **Görüntü** → **Ayarlar** → **Gelişmiş** → **Monitör** öğelerine gidin ve **Monitör Ayarları** altında frekansı ayarlayın.
- Windows Vista : **Denetim Masası** → **Görünüm ve Kişiselleştirme** → **Kişiselleştirme** → **Görüntü Ayarları** → **Gelişmiş Ayarlar** → **Monitör** öğelerine gidin ve **Monitör Ayarları** altında frekansı ayarlayın.
- Windows 7 : **Denetim Masası** → **Görünüm ve Kişiselleştirme** → **Görüntü** → **Çözünürlük ayarla** → **Gelişmiş Ayarlar** → **Monitör** öğelerine gidin ve **Monitör Ayarları** altında frekansı ayarlayın.
- Windows 8 : **Ayarlar** → **Denetim Masası** → **Görünüm ve Kişiselleştirme** → **Görüntü** → **Çözünürlük ayarla** → **Gelişmiş Ayarlar** → **Monitör** öğelerine gidin ve **Monitör Ayarları** altında frekansı ayarlayın.

Çözünürlük nasıl değiştirebilirim?

- Windows XP: **Denetim Masası** → **Görünüm ve Temalar** → **Ekran** → **Ayarlar** öğesine gidin ve çözünürlük ayarlayın.
- Windows ME/2000: **Denetim Masası** → **Ekran** → **Ayarlar** öğesine gidin ve çözünürlük ayarlayın.
- Windows Vista : **Denetim Masası** → **Görünüm ve Kişiselleştirme** → **Kişiselleştirme** → **Görüntü Ayarları** öğesine gidin ve çözünürlük ayarlayın.
- Windows 7 : **Denetim Masası** → **Görünüm ve Kişiselleştirme** → **Ekran** → **Çözünürlük Ayarla** öğesine gidin ve çözünürlük ayarlayın.
- Windows 8 : **Ayarlar** → **Denetim Masası** → **Görünüm ve Kişiselleştirme** → **Görüntü** → **Çözünürlük Ayarla** öğelerine gidin ve çözünürlük ayarlayın.

Ayarlarla ilgili diğer yönergeler için PC'nizin veya grafik kartınızın kullanım el kitabına bakın.

Soru

Güç tasarrufu modunu nasıl ayarlarım?

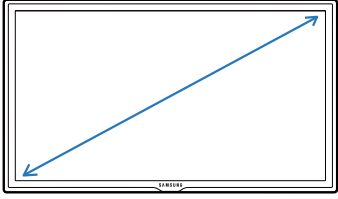
Yanıt

- Windows XP: **Denetim Masası → Görünüm ve Temalar → Ekran → Ekran Koruyucu Ayarları** ögesinde veya PC üzerindeki BIOS AYARI kısmında güç tasarrufu modunu ayarlayın.
- Windows ME/2000: **Denetim Masası → Ekran → Ekran Koruyucu Ayarları** ögesinde veya PC üzerindeki BIOS AYARI kısmında güç tasarrufu modunu ayarlayın.
- Windows Vista : **Denetim Masası → Görünüm ve Kişiselleştirme → Kişiselleştirme → Ekran Koruyucu Ayarları** ögesinde veya PC üzerindeki BIOS AYARI kısmında güç tasarrufu modunu ayarlayın.
- Windows 7 : **Denetim Masası → Görünüm ve Kişiselleştirme → Kişiselleştirme → Ekran Koruyucu Ayarları** ögesinde veya PC üzerindeki BIOS AYARI kısmında güç tasarrufu modunu ayarlayın.
- Windows 8 : **Ayarlar → Denetim Masası → Görünüm ve Kişiselleştirme → Kişiselleştirme → Ekran Koruyucu Ayarları** ögesinde veya PC'nin BIOS SETUP programındaki güç tasarrufu modunu ayarlayın.

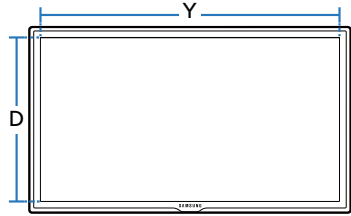
Bölüm 11

Teknik Özellikler

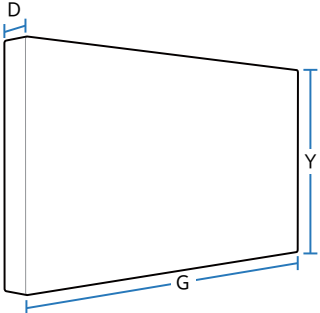
1 Boyut



2 Görüntüleme alanı



3 Boyutlar (G x Y x D)



Genel

Model Adı **UD46C-B**

Panel	Boyut	46 inç (116,84 cm)
	Görüntü alanı	1018,3 mm (Y) x 572,9 mm (D)
Boyutlar (G x Y x D)		1023,7 x 578,3 x 95,5 mm
Ağırlık (sehpa hariç)		18,2 kg
VESA		600 x 400 mm

Model Adı **UD46C-B**

Ekran Rengi		16,7 M
Senkronizasyon	Yatay Frekans	30 ~ 81 kHz
	Dikey Frekans	56 ~ 85 Hz
Çözünürlük	Uygun çözünürlük	1920 x 1080 @ 60 Hz
	Maksimum çözünürlük	1920 x 1080 @ 60 Hz
Maksimum Piksel Hızı		148,5 MHz
Güç Kaynağı		Bu ürün 100 ila 240V kullanır. Standart voltaj farklı ülkelerde çeşitlilik gösterebildiğinden ötürü, ürünün arkasındaki etikete bakın.
Sinyal konektörleri	Giriş	PC, DVI, AV, Component, HDMI1, HDMI2, Audio In, RJ45, RS232C IN, External Ambient Sensor, SBBA(option)
	Çıkış	DVI Out(Loopout), Audio Out, RS232C Out, IR Out
	İsteğe Bağlı Ağ	USB3.0 2port, USB2.0 2port, LAN, DP out, RS232C

- Tak ve Çalıştır
Bu monitör herhangi bir Tak ve Çalıştır özelliğiyle uyumlu sisteme takılabilir ve kullanılabilir. Monitör ve PC sistemi arasındaki iki yönlü veri alışverişi monitör ayarlarını en iyi hale getirir.
Monitör kurulumu otomatik olarak gerçekleşir. Ancak, isterseniz kurulum ayarlarını özelleştirebilirsiniz.
- Bu ürünün üretim şekli nedeniyle, panelde yaklaşık olarak milyonda 1 piksel (1 ppm) daha parlak veya daha karanlık görünebilir. Bu ürün performansını etkilemez.
- Bu aygıt A Sınıfı dijital ekipmandır.

[Öneri]- Yalnızca AB



- İşbu belge ile, Samsung Electronics bunun Monitor esas gerekliliklere ve 1999/5/EC Direktifinin diğer ilgili hükümlerine uygun olduğunu beyan eder.
- Resmi Uyumluluk Beyanı <http://www.samsung.com> adresinde bulunabilir, Destek > Ürün Desteği Ara bölümüne gidin ve model adını girin.
- Bu ekipman, tüm AB ülkelerinde çalıştırılabilir.

Güç Tasarrufu

Bu ürünün güç tasarrufu fonksiyonu, ürün belirli bir süre kullanılmazsa ekranı kapatarak ve güç LED'inin rengini değiştirerek güç tüketimini azaltır. Güç tasarrufu modunda güç kapatılmaz. Ekranı yeniden açmak için, klavyedeki herhangi bir tuşa basın ya da fareyi hareket ettirin. Güç tasarrufu modu yalnız ürün güç tasarrufu fonksiyonuna sahip bir PC'ye bağlandığında çalışır.

Güç Tasarrufu	Normal Çalışma		Güç tasarruf modu	Güç kapalı (Güç düğmesi kapalı)
	Derecelendirme	Tipik		
Güç Göstergesi	Açık (Yeşil)		Yanıp Sönme	Açık (Turuncu)
Güç Tüketimi	120 W	113 W	0,5 W'dan az	0,5 W'dan az

— Görüntülenen güç tüketimi düzeyi farklı çalışma koşullarında ya da ayarlar değiştirildiğinde çeşitlilik gösterebilir.

— SOG (Sync On Green) desteklenmez.

— Güç tüketimini 0'a düşürmek için, arkadaki düğmeyi kapatın ya da güç kablosunu çıkarın. Ürünü uzun süre kullanmayacaksanız, güç kablosunu çıkarın (tatil esnasında, vb.).

- Bu ürün, panelin doğası gereği en uygun resim kalitesini elde etmek için her bir ekran boyutu için yalnız bir çözünürlüğe ayarlanabilir. Belirtilen çözünürlüğün dışında bir çözünürlüğü kullanmak görüntü kalitesini bozabilir. Bunu önlemek için, ürününüz için belirtilmiş en iyi çözünürlüğü seçmeniz önerilir.
- Bir CDT ürününü (bir PC'ye bağlı) bir LCD ürünle değiştirirken frekansı kontrol edin. LCD ürün 85 Hz'yi desteklemiyorsa, bir LCD ürün ile değiştirmeden önce CDT ürünü kullanarak dikey frekansı 60 Hz olarak değiştirin.

Önceden Ayarlı Zamanlama Modları

PC'nizden aşağıdaki standart sinyal modlarına ait bir sinyal iletilirse, ekran otomatik olarak ayarlanır. PC'den iletilen sinyal standart sinyal modlarına ait değilse, güç LED'i açık şekilde ekran boş olabilir. Böyle bir durumda, grafik kart kullanıcı kılavuzuna başvurarak aşağıdaki tabloya göre ayarları değiştirin.

Çözünürlük	Yatay Frekans (kHz)	Dikey Frekans (Hz)	Piksel Saati (MHz)	Senkronizasyon Polaritesi (H/V)
VESA, 640 x 480	31,469	59,940	25,175	-/-
IBM, 720 x 400	31,469	70,087	28,322	-/+
MAC, 640 x 480	35,000	66,667	30,240	-/-
MAC, 832 x 624	49,726	74,551	57,284	-/-
VESA, 640 x 480	37,861	72,809	31,500	-/-
VESA, 640 x 480	37,500	75,000	31,500	-/-
VESA, 800 x 600	35,156	56,250	36,000	+/+
VESA, 800 x 600	37,879	60,317	40,000	+/+
VESA, 800 x 600	48,077	72,188	50,000	+/+
VESA, 800 x 600	46,875	75,000	49,500	+/+
VESA, 1024 x 768	48,363	60,004	65,000	-/-
VESA, 1024 x 768	56,476	70,069	75,000	-/-
VESA, 1024 x 768	60,023	75,029	78,750	+/+
VESA, 1152 x 864	67,500	75,000	108,000	+/+
VESA, 1152 x 870	68,681	75,062	100,000	-/-

- Yatay Frekans
Ekranın sağ kenarını sol kenarına bağlayan bir satırın yatay olarak taranma süresine Yatay Döngü denir ve Yatay Döngü'nün tersi alınarak elde edilen sayıya da Yatay Frekans adı verilir. Birim: kHz
- Dikey Frekans
Ekranı kullanıcıya görebileceği bir görüntü oluşması için, floresan lambalara benzer şekilde, aynı görüntünün saniyede pek çok defa yinelenmesi gerekir. Bu yinleme sıklığına Dikey Frekans veya Yenileme Hızı denir. Birim: Hz

Çözünürlük	Yatay Frekans (kHz)	Dikey Frekans (Hz)	Piksel Saati (MHz)	Senkronizasyon Polaritesi (H/V)
VESA, 1280 x 720	45,000	60,000	74,250	+/+
VESA, 1280 x 800	49,702	59,810	83,500	-/+
VESA, 1280 x 1024	63,981	60,020	108,000	+/+
VESA, 1280 x 1024	79,976	75,025	135,000	+/+
VESA, 1366 x 768	47,712	59,790	85,500	+/+
VESA, 1440 x 900	55,935	59,887	106,500	-/+
VESA, 1600 x 900	60,000	60,000	108,000	+/+
VESA, 1680 x 1050	65,290	59,954	146,250	-/+
VESA, 1920 x 1080	67,500	60,000	148,500	+/+

Bölüm 12

Ek

SAMSUNG WORLD WIDE ile iletişim

— Samsung ürünleri ile ilgili soru ve taleplerinizde lütfen Samsung Çağrı Merkezi ile iletişime geçiniz.

NORTH AMERICA

U.S.A	1-800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
CANADA	1-800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com/ca (English) http://www.samsung.com/ca_fr (French)
MEXICO	01-800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com

LATIN AMERICA

ARGENTINE	0800-333-3733	http://www.samsung.com
BOLIVIA	800-10-7260	http://www.samsung.com
BRAZIL	0800-124-421 4004-0000	http://www.samsung.com
CHILE	800-SAMSUNG (726-7864) From mobile 02-482 82 00	http://www.samsung.com
COLOMBIA	01-8000112112	http://www.samsung.com

LATIN AMERICA

COSTA RICA	0-800-507-7267	http://www.samsung.com/latin (Spanish) http://www.samsung.com/latin_en (English)
DOMINICA	1-800-751-2676	http://www.samsung.com/latin (Spanish) http://www.samsung.com/latin_en (English)
ECUADOR	1-800-10-7267	http://www.samsung.com/latin (Spanish) http://www.samsung.com/latin_en (English)
EL SALVADOR	800-6225	http://www.samsung.com/latin (Spanish) http://www.samsung.com/latin_en (English)
GUATEMALA	1-800-299-0013	http://www.samsung.com/latin (Spanish) http://www.samsung.com/latin_en (English)
HONDURAS	800-27919267	http://www.samsung.com/latin (Spanish) http://www.samsung.com/latin_en (English)
JAMAICA	1-800-234-7267	http://www.samsung.com
NICARAGUA	00-1800-5077267	http://www.samsung.com/latin (Spanish) http://www.samsung.com/latin_en (English)
PANAMA	800-7267	http://www.samsung.com/latin (Spanish) http://www.samsung.com/latin_en (English)
PERU	0-800-777-08	http://www.samsung.com
PUERTO RICO	1-800-682-3180	http://www.samsung.com
TRINIDAD & TOBAGO	1-800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
VENEZUELA	0-800-100-5303	http://www.samsung.com

EUROPE

AUSTRIA	0810 - SAMSUNG (7267864, € 0.07/min)	http://www.samsung.com
BELGIUM	02-201-24-18	http://www.samsung.com/be (Dutch) http://www.samsung.com/be_fr (French)
BOSNIA	05 133 1999	http://www.samsung.com
BULGARIA	07001 33 11, normal tariff	http://www.samsung.com
CROATIA	062 SAMSUNG (062 726 7864)	http://www.samsung.com
CYPRUS	8009 4000 only from landline (+30) 210 6897691 from mobile and land line	http://www.samsung.com
CZECH	800 - SAMSUNG (800-726786)	http://www.samsung.com
	Samsung Electronics Czech and Slovak, s.r.o., Oasis Florenc, Sokolovská 394/17, 180 00, Praha 8	
DENMARK	70 70 19 70	http://www.samsung.com
EIRE	0818 717100	http://www.samsung.com
ESTONIA	800-7267	http://www.samsung.com
FINLAND	09 85635050	http://www.samsung.com
FRANCE	01 48 63 00 00	http://www.samsung.com
GERMANY	0180 5 SAMSUNG bzw. 0180 5 7267864* (*0,14 €/Min. aus dem dt. Festnetz, aus dem Mobilfunk max. 0,42 €/Min.)	http://www.samsung.com
GREECE	80111-SAMSUNG (80111 726 7864) only from land line (+30) 210 6897691 from mobile and land line	http://www.samsung.com
HUNGARY	06-80-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com

EUROPE

ITALIA	800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
LATVIA	8000-7267	http://www.samsung.com
LITHUANIA	8-800-77777	http://www.samsung.com
LUXEMBURG	261 03 710	http://www.samsung.com
MONTENEGRO	020 405 888	http://www.samsung.com
NETHERLANDS	0900-SAMSUNG (0900-7267864) (€ 0,10/Min)	http://www.samsung.com
NORWAY	815 56480	http://www.samsung.com
POLAND	0 801-1SAMSUNG (172-678) +48 22 607-93-33	http://www.samsung.com
PORTUGAL	808 20-SAMSUNG (808 20 7267)	http://www.samsung.com
ROMANIA	08008 SAMSUNG (08008 726 7864) TOLL FREE No.	http://www.samsung.com
SERBIA	0700 SAMSUNG (0700 726 7864)	http://www.samsung.com
SLOVAKIA	0800 - SAMSUNG (0800-726 786)	http://www.samsung.com
SPAIN	902 - 1 - SAMSUNG (902 172 678)	http://www.samsung.com
SWEDEN	0771 726 7864 (SAMSUNG)	http://www.samsung.com
SWITZERLAND	0848 - SAMSUNG (7267864, CHF 0.08/min)	http://www.samsung.com/ch (German) http://www.samsung.com/ch_fr (French)
U.K	0330 SAMSUNG (7267864)	www.samsung.com

CIS

ARMENIA	0-800-05-555	http://www.samsung.com
AZERBAIJAN	088-55-55-555	http://www.samsung.com
BELARUS	810-800-500-55-500	http://www.samsung.com
GEORGIA	0-800-555-555	http://www.samsung.com
KAZAKHSTAN	8-10-800-500-55-500 (GSM: 7799)	http://www.samsung.com
KYRGYZSTAN	00-800-500-55-500	http://www.samsung.com
MOLDOVA	0-800-614-40	http://www.samsung.com
MONGOLIA	+7-800-555-55-55	http://www.samsung.com
RUSSIA	8-800-555-55-55	http://www.samsung.com
TADJIKISTAN	8-10-800-500-55-500	http://www.samsung.com
UKRAINE	0-800-502-000	http://www.samsung.com/ua (Ukrainian) http://www.samsung.com/ua_ru (Russian)
UZBEKISTAN	8-10-800-500-55-500	http://www.samsung.com

ASIA PACIFIC

AUSTRALIA	1300 362 603	http://www.samsung.com
CHINA	400-810-5858	http://www.samsung.com
HONG KONG	(852) 3698-4698	http://www.samsung.com/hk (Chinese) http://www.samsung.com/hk_en (English)

ASIA PACIFIC

INDIA	1800 1100 11 3030 8282 1800 3000 8282 1800 266 8282	http://www.samsung.com
INDONESIA	0800-112-8888 021-5699-7777	http://www.samsung.com
JAPAN	0120-327-527	http://www.samsung.com
MALAYSIA	1800-88-9999	http://www.samsung.com
NEW ZEALAND	0800 SAMSUNG (0800 726 786)	http://www.samsung.com
PHILIPPINES	1-800-10-SAMSUNG (726-7864) for PLDT 1-800-3-SAMSUNG (726-7864) for Digitel 1-800-8-SAMSUNG (726-7864) for Globe 02-5805777	http://www.samsung.com
SINGAPORE	1800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
TAIWAN	0800-329-999 0266-026-066	http://www.samsung.com
THAILAND	1800-29-3232 02-689-3232	http://www.samsung.com
VIETNAM	1 800 588 889	http://www.samsung.com

MIDDLE EAST

BAHRAIN	8000-4726	http://www.samsung.com/ae (English) http://www.samsung.com/ae_ar (Arabic)
EGYPT	08000-726786	http://www.samsung.com
IRAN	021-8255	http://www.samsung.com
JORDAN	800-22273 065777444	http://www.samsung.com
KUWAIT	183-2255	http://www.samsung.com/ae (English) http://www.samsung.com/ae_ar (Arabic)
MOROCCO	080 100 2255	http://www.samsung.com
OMAN	800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com/ae (English) http://www.samsung.com/ae_ar (Arabic)
SAUDI ARABIA	9200-21230	http://www.samsung.com/ae (English) http://www.samsung.com/ae_ar (Arabic)
TURKEY	444 77 11	http://www.samsung.com
U.A.E	800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com

AFRICA

ANGOLA	91-726-7864	http://www.samsung.com
BOTSWANA	0800-726-000	http://www.samsung.com
CAMEROON	7095- 0077	http://www.samsung.com
COTE D'IVOIRE	8000 0077	http://www.samsung.com

AFRICA

GHANA	0800-10077 0302-200077	http://www.samsung.com
KENYA	0800 724 000	http://www.samsung.com
NAMIBIA	8197267864	http://www.samsung.com
NIGERIA	0800-726-7864	http://www.samsung.com
SENEGAL	800-00-0077	http://www.samsung.com
SOUTH AFRICA	0860-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
TANZANIA	0685 88 99 00	http://www.samsung.com
UGANDA	0800 300 300	http://www.samsung.com
ZAMBIA	211350370	http://www.samsung.com

Ücretli Servis Sorumluluğu (Müşterilere Ücretlendirilir)

— Garanti kapsamı dışında servis istendiğinde, aşağıdaki durumlarda sizden servis teknisyenin ziyareti için ücret alabiliriz.

Bir ürün kusuru yoksa

Ürünün Temizliği, Ayarlanması, Açıklaması, Yeniden Kurulması vb.

- Bir servis teknisyeni ürünün kullanımına ilişkin bilgi verirse veya ürünü açmadan yalnızca seçenekleri ayarlarsa.
- Dış çevresel etkenlerin (Internet, Anten, Kablolu Sinyal vb.) neden olduğu bir kusur varsa.
- Bir ürün yeniden kurulmuşsa veya satın alınan ürünün ilk kurulumundan sonra ek cihazlar bağlanmışsa.
- Bir ürün başka bir yere veya başka bir eve taşınmak için yeniden kurulmuşsa.
- Müşteri, başka bir şirketin ürünü yüzünden kullanım hakkında bilgi isterse.
- Müşteri, ağır veya başka bir şirketin programının kullanımı hakkında bilgi isterse.
- Müşteri, yazılım yüklenmesini ve ürünün kurulmasını isterse.
- Bir servis teknisyeni ürünün içindeki yabancı maddeleri çıkartırsa/ürünün tozunu temizlerse.
- Müşteri, çevrimiçi alışveriş ile bir ürünü satın aldıktan sonra ek kurulum isterse.

Bir ürün müşteri hatası yüzünden hasar görmüşse.

Müşterinin hatalı kullanımından veya yanlış onarımından kaynaklanan ürün hasarı varsa.

Bir ürün şu nedenlerle hasar görmüşse;

- Dış darbe veya düşürme.
- Samsung tarafından belirtilmeyen malzeme veya ayrı olarak satılan ürün kullanımı.
- Samsung Electronics Co., Ltd'in dış kaynak servis şirketi veya iş ortağı haricinde bir mühendisin yaptığı onarın.
- Ürünün müşteri tarafından şeklinin değiştirilmesi veya onarılması.
- Ürünü yanlış voltaj veya izin verilmeyen elektrik bağlantılarıyla kullanmak.
- Kullanıcı Kılavuzu'ndaki "uyarılar" bölümünün uygulanmaması.

Diğer

- Ürün doğal felaket nedeniyle arızalanırsa. (yıldırım, deprem, su baskını vb)
- Sarf bileşenlerinin tamamı bitmişse. (Pil, Toner, Floresan ışıklar, Başlık, Titreştirici, Lamba, Filtre, Şerit vb.)

— Müşteri üründe kusur olmadığı halde servis isterse, servis ücreti uygulanabilir. Lütfen önce Kullanıcı Kılavuzu'nu okuyun.

Doğru Atma

Bu Ürünün Doğru Şekilde Atılması (Atık Elektrikli ve Elektronik Cihazlar)



(Ayrı toplama sistemlerine sahip ülkeler içindir)

Ürünün, aksesuarların veya ilgili belgelerin üzerinde bulunan bu işaret, ürünün ve elektronik aksesuarlarının (örn. şarj cihazı, kulaklık, USB kablo) kullanım ömrü sonunda diğer ev atıklarıyla birlikte atılmaması gerektiğini belirtir. Atıkların kontrolsüz olarak imha edilmesinin çevre ve insan sağlığı üzerindeki zararlı etkisini engellemek için lütfen bunu diğer atık türlerinden ayırın ve malzeme kaynaklarının sürdürülebilir şekilde yeniden kullanılabilmesi için geri dönüştürülmesini sağlayın.

Ev kullanıcıları, bu ürünü çevresel açıdan güvenli bir geri dönüştürme işlemi için nereye ve nasıl ulaştıracakları hakkında ayrıntılı bilgi için ürünü satın aldıkları bayi ile veya yerel resmi makamla irtibat kurmalıdır. İş kullanıcıları tedarikçileri ile irtibat kurup satın alma sözleşmesinin hüküm ve koşullarına bakmalıdır. Bu ürün ve ürünün elektronik aksesuarları, imha için diğer ticari atıklarla karıştırılmamalıdır.

Bu üründeki pillerin doğru atılması



(Ayrı toplama sistemlerine sahip ülkeler içindir)

Pil, kılavuz ve ambalaj üzerindeki işaret, bu üründeki pilin diğer ev atığıyla birlikte atılmaması gerektiğini gösterir. Hg, Cd veya Pb kimyasal sembolleri pilin EC Yönetmeliği 2006/66'da belirtilen referans değerlerin üstünde cıva, kadmiyum veya kurşun içerdiğini gösterir.

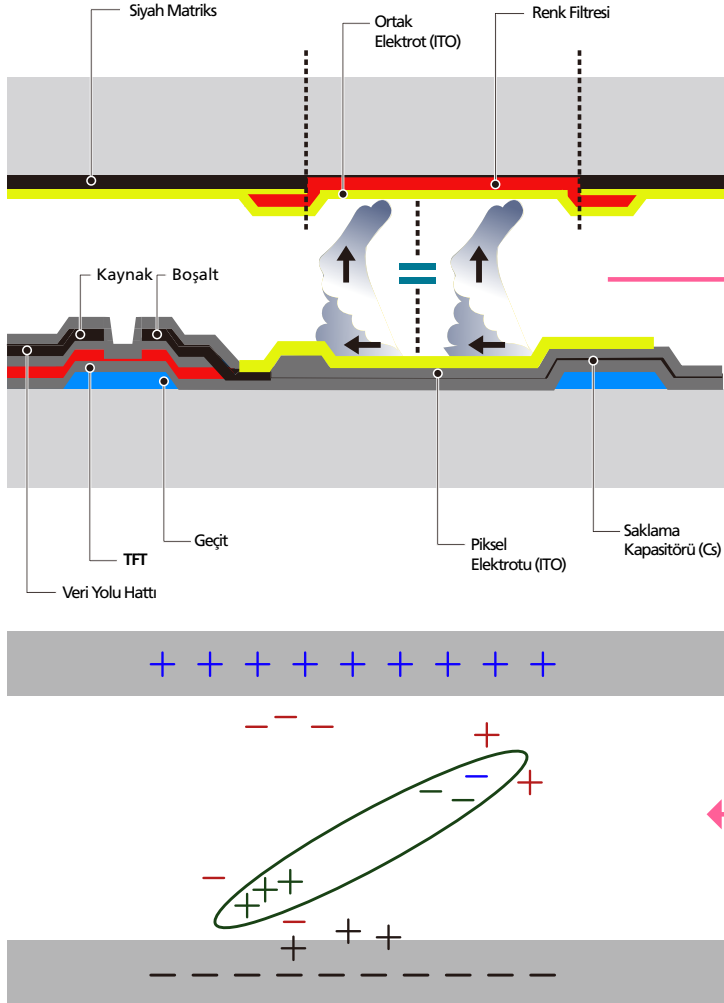
Bu ürüne dahil edilen pil kullanıcı tarafından değiştirilemez. Değiştirilmesine ilişkin daha ayrıntılı bilgi için, lütfen hizmet sağlayıcınızla görüşün. Pili çıkarmaya veya ateşe atmaya çalışmayın. Pili parçalarına ayırmayın, ezmeyin veya delmeyin. Ürünü atmaya karar verirsiniz, atık toplama tesisi pil de dahil olmak üzere ürünün geri dönüşümü ve işlenmesi için uygun önlemleri alacaktır.

En İyi Görüntü Kalitesi ve Görüntü İzi Yanma Koruması

En İyi Görüntü Kalitesi

- En iyi görüntü kalitesinin keyfini çıkarmak için, PC'nizde Denetim Masası'na girin ve çözünürlüğü ve yenileme hızını aşağıda olduğu gibi ayarlayın. TFT-LCD'lerin görüntü kalitesi en iyi çözünürlük seçilmemişse bozulabilir.
 - Çözünürlük: 1920 X 1080
 - Dikey frekans (yenileme hızı): 56 ~ 85 Hz
Ekran yenileme hızı: bir saniyede yenilenen ekran görüntüsü sayısını ifade eder.
- Bu ürünün üretim şekli nedeniyle, panelinde yaklaşık milyonda 1 piksel (1 ppm) daha parlak veya daha koyu görünebilir. Bu ürün performansını etkilemez.
 - panel türüne göre alt piksel sayısı: 6,220,800
- Resim kalitesini artırmak için **Otomatik Ayarlama** ögesini çalıştırın. Otomatik ayarlardan sonra yine parazit görülüyorsa, **Kalın** veya **İnce** ögesini ayarlayın.
- Uzun bir süre ekranda sabit bir görüntünün kalması görüntü izi yanmasına veya kusurlu piksellere yol açabilir.
 - Ürünü uzun bir süre kullanmayacaksınız, güç tasarrufu modunu veya dinamik ekran koruyucusunu etkinleştirin.
- CDT monitörlerin aksine, TFT-LCD monitörler (panelin doğasından ötürü) en iyi görüntü kalitesi elde etmek için yalnızca bir çözünürlüğe ayarlanabilir. Bu nedenle, bir çözünürlüğü belirtilen çözünürlüğün dışında ayarlamak görüntü kalitesini bozabilir. Bunu önlemek için, monitörünüz için belirtilmiş en iyi çözünürlüğü seçmeniz önerilir.

Görüntü İzi Yanmasını Önleme



Görüntü izi yanması nedir?

LCD panel normal şekilde çalışırken, görüntü izi yanması meydana gelmemelidir. Normal çalışma, sürekli olarak değişen desenler anlamına gelir. LCD panel uzun bir süre (12 saatten daha fazla) sabit bir desen görüntülense, sıvı kristalleri kontrol eden piksellerdeki elektrotlar arasında hafif bir voltaj farkı meydana gelebilir.

Elektrotlar arasındaki bu voltaj farkı zamanla artar ve sıvı kristallerin zayıflamasına neden olur. Bu gerçekleşirse, desen değiştiği halde önceki görüntü ekranda kalabilir. Bunu önlemek için, toplam voltaj farkı azaltılmalıdır.

— Ürünü görüntü izi yanmasından korumanın en iyi yolu gücü kapatmak veya PC'yi ya da sistemi kullanılmadığında ekran koruyucu çalıştıracak şekilde ayarlamaktır. Ayrıca, talimat kılavuzuna dayanarak Garanti hizmeti de sınırlanabilir.

- Güç Kapalı, Ekran Koruyucu ya da Güç Tasarrufu Modu
 - 20 saat boyunca kullandıktan sonra, ürünü 4 saat kapatın.
 - 12 saat boyunca kullandıktan sonra, ürünü 2 saat kapatın.
 - PC'nizde, Ekran Özellikleri > Güç kaynağı öğesine gidin ve ürünü gerektiği şekilde güç kapalı olarak ayarlayın.
 - Bir ekran koruyucunun kullanılması önerilir.
 - Düzenli renk Değişimi
 - 2 renk kullanın
- Yukarıda gösterildiği gibi, her 30 dakikada bir 2 renk arasında geçiş yapın.

Type 1

FLIGHT	TIME
OZ348	20:30
UA102	21:10

Type 2

FLIGHT	TIME
OZ348	20:30
UA102	21:10



*Parlaklık: saçılan ışık miktarına bağlı olarak rengin ne kadar aydınlık veya karanlık olduğunu ifade eder.

- Kontrast parlaklıkta bir metin rengi ile arka plan renginin bir arada olmasından kaçının.
- Görüntü izi yanmasını arttıracak için gri kullanmaktan kaçının.
- Kontrast parlaklıkta renkler (siyah ve beyaz; gri) kullanmaktan kaçının.



- Düzenli Metin renk Değişimi
 - Benzer parlaklıkta renkler kullanın.
 - Aralık: 30 dakikada bir metin rengini ve arka plan rengini değiştirin.



- Aşağıda gösterildiği gibi, her 30 dakikada bir metni hareket ettirin ve değiştirin.



- Bir logoyla birlikte düzenli olarak hareketli bir görüntü görüntüleyin.
- Aralık: 4 saat kullandıktan sonra 60 saniye boyunca bir logoyla birlikte hareketli görüntü görüntüleyin.

Lisans



Dolby Laboratories'den alınan lisans kapsamında üretilmiştir.
Dolby ve double-D simgesi Dolby Laboratories'in tescilli markalarıdır.



Manufactured under a license from U.S. Patent No's: 5,956,674, 5,974,380, 5,978,762, 6,487,535, 6,226,616, 7,212,872, 7,003,467, 7,272,567, 7,668,723, 7,392,195, 7,930,184, 7,333,929 and 7,548,853. DTS, the Symbol, and DTS and the Symbol together are registered trademarks & DTS Premium Sound | 5.1 is a trademark of DTS, Inc. ©2012 DTS, Inc. All Rights Reserved.



The terms HDMI and HDMI High-Definition Multimedia Interface, and the HDMI Logo are trademarks or registered trademarks of HDMI Licensing LLC in the United States and other countries.



DivX Certified® to play DivX® video up to HD 1080p, including premium content.

DivX®, DivX Certified® and associated logos are trademarks of DivX, Inc. and are used under license.

ABOUT DIVX VIDEO: DivX® is a digital video format created by DivX, Inc. This is an official DivX Certified® device that plays DivX video. Visit www.divx.com for more information and software tools to convert your files into DivX video.

ABOUT DIVX VIDEO-ON-DEMAND: This DivX Certified® device must be registered in order to play purchased DivX Video-on-Demand (VOD) movies. To obtain your registration code, locate the DivX VOD section in your device setup menu. Go to vod.divx.com for more information on how to complete your registration.

Covered by one or more of the following U.S. patents : 7,295,673; 7,460,668; 7,515,710; 7,519,274

Açık Kaynak Lisans Bildirimi

Açık kaynak yazılımı kullanılması durumunda, Açık Kaynak Lisansları ürün menüsünde mevcuttur. Açık Kaynak Lisans Bildirimi yalnızca İngilizce yazılmıştır.

Terminoloji

480i / 480p / 720p / 1080i / 1080p

Yukarıdaki tarama hızlarından her birisi ekran çözünürlüğünü belirleyen etkili tarama satırlarının sayısını gösterir.

Tarama hızı tarama yöntemine bağlı olarak i (titreşimli) veya p (ilerleyen) olarak gösterilebilir.

- Tarama

Tarama ilerlemeli olarak bir görüntüyü oluşturan piksellerin gönderilme işlemini belirtir. Piksel sayısının daha fazla olması daha net ve daha canlı görüntü sağlar.

- İlerleyen

İlerleyen tarama modunda, piksellerin tüm satırları ekran üzerinde birer birer taranır (ilerleyen).

- Titreşimli

Titreşimli tarama modunda, piksellerin her bir satırı önce üstten alta taranır ve ardından geriye kalan piksellerin satırları (taranmamış) taranır.

Taramasız Mod ve Taramalı Mod

Taramasız Mod (ilerleyen tarama) bir ekranın üstünden altına doğru ilerlemeli bir şekilde yatay satırı görüntüler.

Taramalı mod önce tek sayılı satırları ve sonra çift sayılı satırları görüntüler. Taramasız mod esas olarak monitörlerde kullanılır, çünkü ekran netliği meydana getirir ve taramalı mod esas olarak TV'lerde kullanılır.

Nokta Aralığı Ekran; kırmızı, yeşil ve mavi noktalardan oluşur. Noktalar arasındaki mesafenin daha olması daha yüksek çözünürlük meydana getirir. Nokta aralığı aynı renkteki noktalar arasında en kısa mesafe anlamına gelir. Nokta aralığı milimetre cinsinden ölçülür.

Dikey Frekans Ürün, bir görüntünün görüntüleyiciye gösterilmesi için saniyede pek çok kez tek bir görüntüyü gösterir (titreyen bir flüoresan lamba gibi). Saniyede tekrarlı olarak görüntülenen tek bir görüntünün hızı dikey frekans veya yenilenme hızı olarak adlandırılır. Dikey frekans Hz cinsinden ölçülür. Ör. 60Hz, tek bir görüntünün saniyede 60 kez görüntülediği anlamına gelir.

Yatay Frekans Ekranın sol tarafından sağ tarafına tek bir satırı taramak için gerekli süredir. Yatay döngünün karşıt sayısı yatay frekans olarak adlandırılır. Yatay frekans kHz cinsinden ölçülür.

Kaynak Giriş kaynağı, video kamera, video veya DVD oynatıcı gibi ürüne bağlı bir video kaynağı anlamına gelir.

Komponent bağlantı noktaları (yeşil, mavi ve kırmızı) Kontrast sinyalleri tanımlayan, ileten ve alan parça bağlantı noktaları başka herhangi bir video bağlantı yöntemine göre en yüksek görüntü kalitesi sağlar.

Tak & Çalıştır Tak & Çalıştır, en iyi görüntüleme ortamı sunmak için bir monitör ve PC arasında otomatik bilgi alış verişini sağlayan bir işlemdir. Ürün Tak & Çalıştır özelliğini kullanmak için VESA DDC (uluslararası standart) kullanır.

Çözünürlük Çözünürlük bir ekranı oluşturan yatay noktaların (piksel) ve dikey noktaların (piksel) sayısıdır. Ekran ayrıntı düzeyini temsil eder. Daha yüksek çözünürlük ekranda daha fazla verinin görüntülenmesini sağlar ve birden fazla görevi aynı anda gerçekleştirmek için kullanışlıdır.

Örn. 1920 X 1080 değerinde bir çözünürlük 1.920 yatay pikselden (yatay çözünürlük) ve 1.080 dikey pikselden (dikey çözünürlük) oluşur.

DVD (Dijital Çok Amaçlı Disk) DVD, MPEG-2 video sıkıştırma teknolojisi kullanarak çoklu ortam (ses, video, oyun) uygulamalarını kaydedebileceğiniz CD boyutunda bir veri depolama disk anlamına gelir.

HDMI (Yüksek Tanımlı Multimedya Arabirimi) Dijital ses kaynağına ve ayrıca yüksek tanımlı ses kaynağına sıkıştırma olmaksızın tek bir kablo kullanarak bağlanabilen bir arayüzdür.

Çoklu Ekran Kontrolü (MDC) MDC (Çoklu Ekran Kontrolü) bir PC kullanarak birden fazla ekran cihazının aynı anda kontrol edilmesini sağlayan bir uygulamadır. Bir PC ve monitör arasındaki iletişim RS232C (seri veri iletimi) ve RJ45 (LAN) kabloları kullanılarak gerçekleşir.